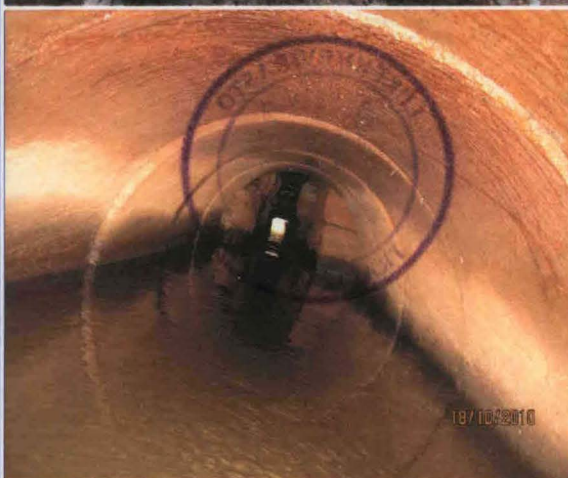
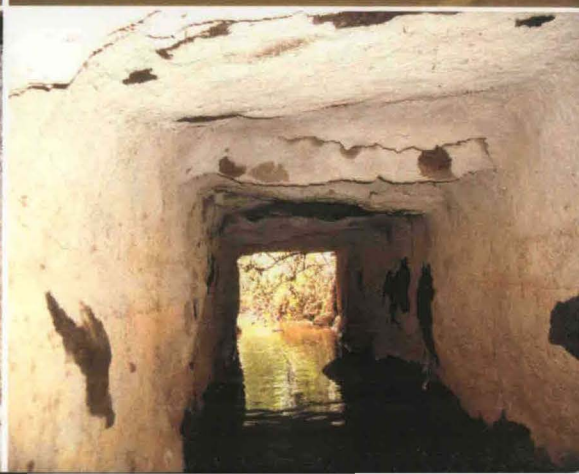


2010



VR TRACK

087 L101/HM2







## RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2010

Taas on vuoden 2010 aikana rumpujen tietomäärä lisääntynyt rumpurekisterissä. Positiivisinta vuodessa on ollut, että ratojen perusrannusprojektit ovat ilmoittaneet hyvin rekisteriin uusitut ja korjatut rummut. Tähän on päästy rumpusuunnitelmien laadun parantamisella.

Rumpujen tarkastustulosten hyödyntäminen kärsii edelleen tiedon laadun heikkoudesta. Vuonna 2010 tarkastustuloksissa oli jälleen selvää laadullista ja määrällistä heikentymistä. Rumputarkastustiedoista toimitettiin 87 % rekisteriin. Mutta kirjaukset olivat kesältä 2010 sen verran heikkoja, että niistä on vaikea vetää johtopäätöksiä.

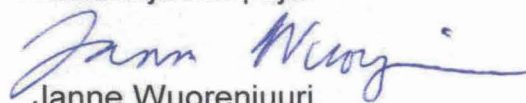
Rumpujen tarkastus- ja korjauskoulutuksesta ja kehittämisestä tulisi-kin saada jatkuva toiminta. Sähköinen tiedonvaihto tuo rumpurekisteriin uudenlaisia haasteita.

Rumpujen asiantuntijatarkastuksia on lisätty sekä erilliskohteina että projekteissa. Asiantuntijoiden tekemät erikoistarkastukset ovat nousseet erittäin merkittävään osaan rumpujen hallinnassa. Asiantuntijatarkastuksista on pyritty viemään raporttiin yhteenveto.

Huonokuntoisia rumpuja on kolmen viime vuoden aikana kierretty niin, että niistä riittää korjausohjelmiin rumpukorjauksia monelle vuodelle. Tosin uusia huonokuntoisia rumpuja havaitaan joka vuosi lisää.

Raportin on tarkoitus toimia sekä rumpujen yleisenä vuosikirjana että rumpujen omistajan ja kunnossapitäjien yhteisentyötä helpottavana työkaluna. Raportilla halutaan myös kiinnittää huomiota rumpujen ongelmiin ja sitä kautta lisätä rumpuihin kohdistuvaa kehitystyötä.

Kansikuvaan on valittu rumpuja, joille vuoden 2010 aikana erikoistarkastettuja rumpuja.



Janne Wuorenjuuri  
VR Track Oy  
Suunnittelu

# RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2010

## TIIVISTELMÄ

Rumpu on siltamainen tai putkimainen rakenne, joka on vapaa-aukoltaan alle 2,0 m. Rataosien perusrannukset, korkeampien liikennenopeuksien ja akselipainojen käyttöönotto vaikuttavat kaiken muun ohella myös rumpujen kunnossapito- ja korjaustarpeisiin. Rummut ovat rataverkon vanhimpia, mutta vieläkin vähäisimmälle huomiolle jääneitä rakenteita.

Kunnossapidon tarkoitus on tuntea rumpujen kunto sekä taata niiden liikenneturvallisuus, toimintakunto ja kantavuus. Kunnossapidon hallintaa tarvitaan, jotta tämä tavoite saavutettaisiin kokonaistaloudellisesti mahdollisimman edullisesti.

Rumpurekisterissä oli 31.12.2010 5781 rummun paikkatiedot. Paikkatietojen kattavuus on 99 % kaikista rummuista. Rumputiedot ovat tarkentuneet rakentamisprojekteilta saadun toteutumätiedon ansiosta. Rakennetietojen vienti rekisteriin vanhoista rummuista on edelleen satunnaista.

Vuoden 2010 rumputarkastuksista syötettiin kuntotietoja 5019 rummista eli n. 87 % rekisterin rumpumäärästä. Lukema on viime vuosiin verrattuna melko hyvä, kun se on vaihdellut 77...90 % välillä. Kaikista rummuista löytyy tarkastustietoja viimeisen kolmen vuoden ajalta.

Rumpujen vuositarkastustuloksista on vuodesta 2001 laskettu korjaustarveindeksi. Korjaustarveindeksillä mitattuna 10,3 % (v. 2009 oli 8,1 %) rummuista ylitti 100 pisteen eli toimenpidekynnyksen rajan. Kokonaisvauriopisteet vuoden 2010 lopussa oli 170 552 pistettä eli 33,98 pistettä per rumpu. Vertailukelpoinen summa vuodelta 2009 oli 135 019 pistettä eli ka 30,02 pistettä. Nousu johtuu lähes pelkästään rummun täyttöasteen ja ojien kunnan kirjausmuutoksista. Tarkastustulosten laatu ja yhteismitallisuus olivat edelleen heikohkoja. Rumpujen vaurioiden vakavuus ei edelleenkaan paljastu riittävällä varmuudella vielä tarkastuskirjausten perusteella. Mahdolliset ongelmat tulevat edelleen yllätyksinä. Rumputarkastusten kirjaukset 2010 olivat heikohkoja.

Hallintaraportissa esitetään arvio rumpujen korjausrahoitustarpeesta. Rahoitustarve on, mikäli korjataan (suluissa muutos edellisen vuoden arvioon):

• kaikki vauriot	14,01 Milj. Euroa (-19,1 %)
• kaikki vauriot, joissa toimenpide suositeltu	7,96 Milj. Euroa (-43,3 %)
• rummut, jossa korjaustarveindeksi $\geq 150$	2,63 Milj. Euroa (-12,3 %)

*Rumpujen hallinnassa on tapahtunut vuoden 2010 aikana paljon positiivisia asioita.*

1. Rumpurekisteriin on radan perusrannushankkeista saatu hyvin toteutumätietoa. Rummuista on laadittu suunnitelmia entistä laadukkaammin ja toteutumätietoja on toimitettu arkistoon.
2. Edellisinä vuosina tarkastusten perusteella määritellyille huonokuntoisimmille rummuille on tehty asiantuntijatarkastus, jonka tarkoitus oli selvittää vuositarkastusten laatutasoa ja kerätä jatkosuunnittelua varten lähtötietoja. Huonokuntoisimpia rumpuja on Liikenneviraston korjausohjelmissa projektien ulkopuolella jo yli 100 kpl. Käytäntöä on syytä jatkaa.

Sen sijaan tarkastusten laatuun ja raportointiin tulee kiinnittää huomiota. Vuonna 2008 aloitettua koulutusta on jatkettava. Kunnossapitäjien tulee kehittää sähköisiltä järjestelmiltään luotettavimmiksi, mikäli vanhoista rumpukorteista luovutaan. Pakolliset tiedot tulee kirjata oikein ja raportointi järjestelmästä selkeämpää.



# MANAGEMENT REPORT OF RAILWAY CULVERTS IN FINLAND 2010

## ABSTRACT

A culvert is a bridgelike structure or tubular bridge with a clearance width under 2,0 meters. The improvement works of track lines, the demand for higher train speeds and axel loads have significant effects on the needs for maintenance and repairs of culverts. Culverts are one of the oldest structures of the track, yet they are the part of track, that has been given the least attention and actions in maintenance.

The goal of maintenance of railway culverts is to control the condition and to ensure the safety, use and the load capacity of them. Culvert management is needed to reach this goal as economically as possible.

There were 5781 culverts in the culvert data register at the end of 2010. This is estimated to cover 99 % of all the culverts on the Finnish railway network. Track renewal projects have provided more accurate data into the data base. Structural data of culverts is not fed into the database as systematically.

The amount of condition data from 2010 culvert inspections covered 87 % of all culverts. All culverts have been inspected during the past three years, although all culverts should be inspected every year.

A significant improvement in the culvert management system was the introduction of the culvert repair index during 2001. The repair index shows that 10,3 % (8,1 % in year 2009) of the railway culverts are in a condition causing concern to maintenance (Repair index > 100 points). The total repair index sum of culverts at the end of year 2010 was 170 552 points (33,98 points/culvert). The comparable index sum of year 2009 was 135 019 points (30,02 points/culvert). The reason for the changes must have been the unreliability of the inspection data.

The quality level and the commensurability of the inspection data is still poor. The severities of the damages are not readable from the inspection results and possible problems always seem to be surprises.

The total costs estimated in this report if aimed maintenance level is to repair (change from estimate of year before):

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| • all damages                                 | 14,01 Milj. Euroa (-19,1 %) |
| • all damages that repairs are recommended to | 7,96 Milj. Euroa (-43,3 %)  |
| • culverts, repair index $\geq$ 150           | 2,63 Milj. Euroa (-12,3 %)  |

There has been only little changes in the cost estimates levels have from past years. The estimates do not yet illustrate the condition levels, due to the quality of inspection data.

There were also positive actions during 2010 to improve culvert management:

1. Track improvement projects have been active in sending new data to the culvert database. The documentation of culvert works have developed and unified during the past year.
2. The culverts that are named to be in need of urgent repairs have been inspected by structural experts. This has made possible the finance and programming of culvert actions. In these programs there is already over 100 culverts. This needs to be continued.

But, educational system as well as culvert awareness should be a continuous process. Also the management systems of the maintenance entrepreneurs need to be better and more reliable. The reports are not clear and the content has too many mistakes for the administration to accept it.

# RAUTATIERUMPUJEN HALLINTARAPORTTI 2010

## SISÄLLYSLUETTELO

### TIIVISTELMÄ

### ABSTRACT

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>1</b>	<b>Lähtökohdat .....</b>	<b>4</b>
1.1	Määritelmät .....	4
1.2	Rumpujen lukumäärä.....	4
	Rumpujen ikäjakauma .....	6
1.3	Rumpujen arvo .....	6
1.4	Rumpujen ikääntyminen.....	6
1.5	Toiminnalliset puutteet.....	6
<b>2</b>	<b>Rumpujen ylläpidon toimintalinjat ja tavoitteet .....</b>	<b>8</b>
2.1	Käyttöikätaavoitteet .....	8
2.2	Kunnossapidon osatehtävät .....	8
2.3	Kantavuusasiasiat .....	11
2.4	Kunnossapitokustannusten perusteet .....	12
2.5	Korjaustarveindeksi .....	12
<b>3</b>	<b>Rumpujen kunto.....</b>	<b>14</b>
3.1	Huomioita suunnittelu-, ja rakentamis- ja hoitovirheistä sekä ominaisvaurioista ...	14
3.1.1	Yleisimpiä suunnitteluvirheitä ja niiden korjausehdotuksia.....	14
3.1.2	Yleisimmät rakentamisvirheet uusissa rummuissa .....	14
3.1.3	Yleisimmät hoitovirheet.....	14
3.1.4	Kivirumpujen ominaisvaurioita .....	14
3.2	Vauriojakaumatarkastelut .....	15
3.3	Korjaustarveindeksi .....	21
3.3.1	Rumpujen tarkastukset 2010.....	21
3.3.2	Rumpujen kuntoarvostelu ja kunnan kehittyminen.....	23
3.3.3	Kunnossapitoalue- ja rataosatarkastelut .....	24
3.4	Korjausohjelmat ja -toimenpiteet .....	25
<b>4</b>	<b>Arvio koko rumpujen kunnossapidon vuosittaisesta rahoitustarpeesta.....</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Päätelmät .....</b>	<b>28</b>

### LIITTEET:

Liite 1: Rataomaisuuden jako alueisiin

Liite 2: Yksikköhintaluettelo

Liite 3: Rumpujen korjausohjelmaehdotus korjaustarveindeksin perusteella

Liite 4: Rumpuvaurioluettelo kunnossapitoalueittain ja raiteittain

Kansikuvaan on valittu huonokuntoisia rumpuja, joille vuoden 2010 aikana on tehty erikoistarkastus ja alustava korjaussuunnitelma.



# 1 Lähtökohdat

## 1.1 Määritelmät

Rumpu on siltamainen tai putkimainen rakenne, jonka tukien välinen suurin vapaa etäisyys tai putken halkaisija < 2 m. Myös radan alla olevat putkien suojarakenteet yms. kerätään rumpurekisteriin.

Rumpurekisteriin kerätään rummuista paikka-, rakenne-, tarkastus- ja piirustustietoja. Tietokanta-pohjainen rumpurekisteri on ollut käytössä vuoden 2001 alusta.

## 1.2 Rumpujen lukumäärä

Rumpurekisterissä oli 31.12.2010 paikkatietoja 5781 rummusta. Rekisteristä puuttuu vielä joitakin sivu- ja yksityisraiteiden rumpuja. Rekisteri sisältää myös rumpuja, jotka on betonoitu umpeen eivätkä ole enää käytössä ja rumpuja, joita ei ole löytynyt viimeisissä rumputarkastuksissa. Rumpujen yllämainittuun kokonaismäärään näitä ei lasketa mukaan.

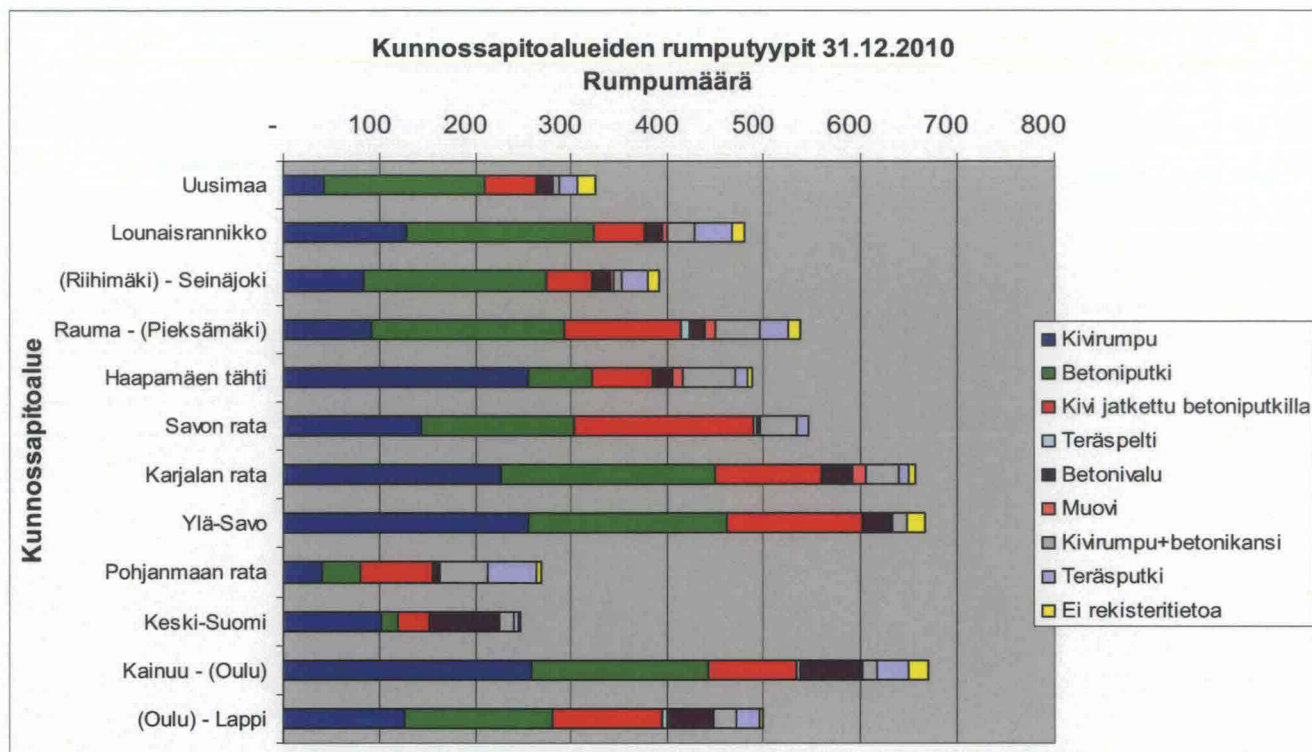
Vuoden 2010 aikana rumpurekisterin rumpumäärä on pysynyt samana. Seinäjoki - Oulu, Rauma - Jämsänkoski ja muut perusparannushankkeet ovat uusineet ja korjanneet rumpuja.

Piirustusarkistossa ja rekisterissä/maastossa todetut rumpupaikat eroavat edelleen toisistaan. Rumpuja on varsinkin kaupunkiratojen ja ratapihojen alueilla yhdistetty paljon viemäriverkostoon tai rummut ovat betonoituja tai muilla järjestelyillä jääneet piiloon. Poisto rekisteristä tehdään tiettyä varovaisuutta noudattaen eli vasta kun on varmuus, että rumpurakenteet on poistettu radan alta kokonaan.

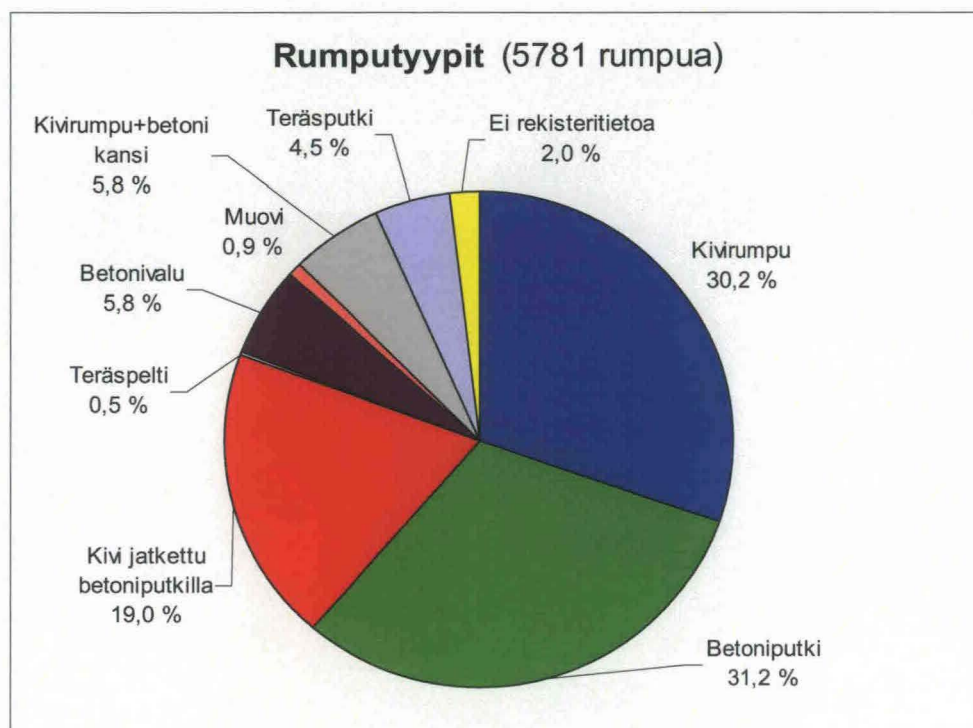
Rumpumäärät kunnossapitoalueittain ja rumputyypeittäin on esitetty Taulukossa 1 ja Kuvassa 1. Rataverkolla rummut omistaa ja kunnossapitää pääsääntöisesti Liikenneviraston rautatieosasto.

**Taulukko 1. Rumpumäärät kunnossapitoalueittain 31.12.2010 (ks. alueet Liite 1).**

Alue	Nimi	Kivirumpu	Betoniputki	Kivi jatkettu betoniputkilla	Teräspelti	Betonivalu	Muovi	Kivirumpu+ betonikansi	Teräsputki	Ei rekisteritietoa	Yhteensä
Alue 1	Uusimaa	42	167	55	1	15	1	7	18	19	325
Alue 2	Lounaisrannikko	128	196	53	1	17	5	29	37	14	480
Alue 3	(Riihimäki) - Seinäjoki	82	191	48	3	17	3	9	28	12	393
Alue 4	Rauma - (Pieksämäki)	91	202	122	9	14	11	48	29	12	538
Alue 5	Haapamäen tähti	255	67	63	0	21	11	53	13	6	489
Alue 6	Savon rata	142	160	188	3	5	0	37	12	0	547
Alue 7	Karjalan rata	226	223	112	2	29	14	34	10	7	657
Alue 8	Ylä-Savo	255	206	141	2	28	1	15	1	18	667
Alue 9	Pohjanmaan rata	40	39	75	1	5	2	50	51	5	268
Alue 10	Keski-Suomi	102	16	33	0	73	0	15	5	2	246
Alue 11	Kainuu - (Oulu)	258	184	93	3	62	3	15	33	20	671
Alue 12	(Oulu) - Lappi	126	155	114	5	47	0	24	26	3	500
Koko maa yhteensä 31.12.2010		1 747	1 806	1 097	30	333	51	336	263	118	5 781
Koko maa yhteensä 1.1.2010		1 736	1 804	1 109	33	342	48	341	236	127	5 776
Muutos (+/-)		11	2	-12	-3	-9	3	-5	27	-9	5



Kuva 1. Rumputyypijakauma kunnossapitoalueittain.



Kuva 2. Rumputyypijakauma koko maassa.



## Rumpujen ikäjakauma

Suurin osa rumpurakenteista on rakennettu radan rakentamisen yhteydessä, joten rummut ovat keski-ikältään hyvin vanhoja. Rumpurekisteriin rakennusvuotta ei ole syötetty, kuten ei vielä muitakaan rakennetietoja ja – mittoja. Rumpujen ikääntymisellä on merkitystä, kun rataa perusparannetaan ja liikenteen asettamat vaatimukset muuttuvat.

### 1.3 Rumpujen arvo

Rumpujen uushankinta-arvo arvioidaan uuden rummun rakentamiskustannuksien perusteella. Yksiraiteiselle radalle uuden rummun keskimääräinen kustannusarvio on n. 55 000 €. Kun otetaan huomioon useampiraiteiset radat sekä vaikeat rumputapaukset, uushankinta-arvoksi voidaan arvioida 1,4\*330 Milj.€ eli **462 Milj.€**. Tässä hinnassa on mukana liikenteen rakentamiselle aiheuttamat kustannukset mutta ei mahdollisia vanhojen rakenteiden purkutöitä eikä liikennehaittakustannuksia.

Investoinnit tulisi pitkällä aikavälillä saada tasapainoon siten, että odotettavissa olevia suuria investointeja ei siirretä tulevaisuuteen. Korvausinvestointien tulisi vastata vähintään poistoja. Rumpujen vähäisen korjaustoiminnan vuoksi rumpujen korjauksissa tarvitaan poistoja suurempia korvausinvestointeja.

### 1.4 Rumpujen ikääntyminen

Rumpujen kunnan seuranta on perustunut rumpujen vuositarkastuksiin. Vuositarkastus suoritetaan radan kunnossapitäjien toimesta. Vuositarkastuksessa rummusta ja ojista kirjataan vauriot rumpukorttiin. Vuoden 2001 alusta lähtien vuositarkastustulokset on voitu syöttää rumpurekisteriin.

Rumpujen vauriot on pyritty arvioimaan vaurioastein ja vaurion korjauksen kiireellisyysastein. Arvostelutapa on vertailukelpoinen siltojen päätarkastusjärjestelmän kanssa, vaikka vaurioita ei rakeneosittain kirjatakaan.

Kerättyjen vauriotietojen perusteella pyritään määrittämään rumpujen kunto sekä jatkossa myös trendi kunnan kehittymiselle. Vauriotietoja analysoimalla pyritään poimimaan ne rummut, jotka vaativat toimenpiteitä ja ovat toiminnallisesti vajavaisia tai jopa vaaraksi junaliikenteelle.

Rumpuja ei tarkasteta siltojen päätarkastuksen tarkkuudella, joten tehtäviä toimenpiteitä ja siten tarvittavista kustannuksista ei voida esittää edes tarkennettuja arvioita. Vuositarkastuksen tuloksena saadaan kuitenkin seulottua huonokuntoisimmat rummut, jotka voidaan ottaa korjausohjelmiin, tarkkailuun tai lisätarkastuksiin.

### 1.5 Toiminnalliset puutteet

Toiminnallisilla puutteilla tarkoitetaan rumpujen käyttöä rajoittavia tekijöitä. Puutteet voivat olla kantavuuteen tai rummun mittoihin liittyviä.

Suurin osa rummuista on rakennettu aikoinaan ilman laskelmia tai paikkakohtaisia suunnitelmia. Näin täyttä varmuutta ei rumpujen kantavuudesta voida sanoa. Kantavuusvauriot ilmenevät kivira-

kenteissa kivien siirtymisinä ja betonirakenteissa halkeiluna. Nopea liikenne ja kasvavat akselipainot kasvattavat kantavuuden heikentymisestä johtuvia tarkastustarpeita, sillä uusien vaatimusten aiheuttamia vaurioita on mahdoton ennustaa.

Rummun pituuden vajaamittaisuus on lähes kaikilla rummuilla ongelma. Vuosikymmenten kuluessa tapahtuneet raiteen nostot, ratalinjauksen pienet muutokset ja reunapalkkien korottamiset ilman laskelemia ja hyväksytyjä suunnitelmia ovat kasvaneen maanpaineen seurauksena kaataneet reunapalkki- ja siipimuurirakenteita sekä reunimmaisista rumpukannen kiviä. Usein myös pengermaat ovat valuneet ojaan padottaen uomia.

Sekä nopea liikenne että raskaammat akselipainot vaativat rautatiepenkereen leventämistä. Nykyisellään radan penger on lähes säännöllisesti liian kapea RATO:n ohjearvoihin nähden. Ratojen perusrasparantamisen yhteydessä tehtävä ratapenkereen leventäminen lisää tarvetta rumpujen jatkamiselle.



## 2 Rumpujen ylläpidon toimintalinjat ja tavoitteet

### 2.1 Käyttöikätaavoitteet

Vanhoille rumpurakenteille ei ole annettu minkäänlaisia käyttöikätaavoitteita. Uusilla rummuilla, jotka pääosin ovat betonirakenteita, voidaan käyttöikätaavoitteena pitää siltojen kantavien rakenteiden taapaan 100 vuotta. Tämä vaatimus radan pohjarakenteille on esitetty myös ohjeessa RATO 3.3.6. Ylläpidolla varmistetaan rummun toiminta koko käyttöikätaavoitteen ajan.

Teräs- ja muoviputkille käyttöikätaavoitteeksi on asetettu myös 100 vuotta. Käytännössä näille rumpumateriaaleille 100 vuotta voi olla liian optimistinen erikoiskäsittelyinäkin. Myös nykyisin käytössä olevat betoniputket on suunniteltu vain 50 vuoden käyttöikään. Lisäksi, kun rummun toiminnallinen ikä tulee vastaan ennen 100 vuoden käyttöikää, tulisi rumpujen käyttöikätaavoitetta tarkistaa 50 vuoteen.

### 2.2 Kunnossapidon osatehtävät

Rumpujen kunnossapidon tarkoitus on tuntea rumpujen kunto ja taata rumpujen liikenneturvallisuus, toimintakunto ja kantavuus.

Rumpujen kunnossapitoa on ohjeistettu hyvin vähän ja kirjatut ohjeet on yksittäisinä lauseina eri lähteissä. Seuraavassa rumpujen kunnossapito jaotellaan osatehtäviin ohjeistus, käytäntö ja käytännön puutteet huomioiden. Ohjeistusta tuleekin jatkossa tarkentaa rumpujen kunnossapidon tueksi. Vuonna 2005 ilmestynyt Rumpujen korjausohje RUMKO on parantanut tilannetta osin, mutta osaaamista voisi lisätä myös koulutuksella. Myös uudet korjausmenetelmät tulisi lisätä RUMKO-ohjeisiin.

Toinen rumpujen ongelma on ollut kunnossapidon ja sen dokumentoinnin vastuukysymykset. Rummut ovat pitkään olleet väliinputoajia silta- ja pohjarakennuksessa sekä ratatyöntekijöiden työalueiden rajakohdissa. Rumpuja koskevat saatavilla olevat tiedot joudutaan keräämään monesta lähteestä.

#### Rumpujen tarkastustoiminta

Rumpujen tarkastustoiminta on rajoittunut radan kävelytarkastuksen yhteydessä tehtävään tarkastukseen, jossa kiinnitetään huomiota kivien rakoilun kautta tapahtuviin pengermateriaalin vuotoihin, uoman tukkeumiin ja rummun kohdalla penkereen tai raiteen painaumiin. (tarkennettu RATO 13.3212).

RATO:n tarkoittama varsinainen rumputarkastus on rummun vuositarkastus, joka tehdään radan kunnossapitäjien toimesta. Vuositarkastuksessa tarkastetaan rummun ja rumpupaikan uoman kunto. Rumpuvauriot kirjataan vakioituun rumpukorttiin ja vuodesta 2001 lähtien rumputarkastustiedot on viety rumpurekisteriin.

Suurin merkitys rumpujen vuositarkastuksilla on se, että rumpujen käyttö voidaan sallia, vaikka laskennallisesti ei rummun kestävyttä esim. nopeille tai painaville junille voida määrittää. Riittävän tiheä tarkastusväli ja luotettava tarkastustoiminta mahdollistavat vaurioihin puuttumisen ennen kuin rumpu aiheuttaa vaaraa liikenteelle.



Kaikkien kunnossapitotoimenpiteiden oikea-aikainen suorittaminen perustuu systemaattiseen tarkastustoimintaan. Tällä hetkellä rumpukorjausten toimenpideohjelmointi on tehtävä vuositarkastuksen perusteella. Muita rumpuihin kohdistuvia tarkastuksia ovat urakan käyttöönotto-, vastaanotto- ja takuutarkastukset sekä jatkuvat tarkkailut radan tarkastuksen yhteydessä.

Rumpujen tarkastustoiminnasta on aiemmin puuttunut siltojen päätarkastusten tasoinen kuntoarviointi. Tällä on ollut merkitystä siihen, että kunnossapitotoimenpiteitä ei ole voitu määritellä eikä näin ollen kustannuksiakaan ole voitu arvioida. Rumpujen vuositarkastus on ollut nykyisessä muodossa tätä tavoitetta ajatellen liian epätarkka.

Huonokuntoiset ja liikenteen kannalta riskirummut saadaan vuositarkastuksilla hyvin kartoitettua. Suunnitelmallista ylläpitoa varten nämä heikkokuntoisimmat rakenteet tulisi kuitenkin jatkossa tarkastaa monipuolisemmin ja ongelmien syitä pitäisi analysoida paremmin, jotta korjaustyö voidaan suunnitella ja suorittaa teknis-taloudellisesti järkevimmällä tavalla.

Rumpujen tarkastustoiminnan kehittämiseksi vuonna 2008 järjestetty koulutus kunnossapitäjille paransi tarkastustulosten laatua, mutta kunnossapitohenkilöstön vaihtuessa, rumpukoulutukselle pitäisi saada jatkuvuutta.

Rumpujen erikoistarkastuksia on tehty asiantuntijoiden toimesta vuosina 2008 ja 2010 tarkastuksissa huonokuntoisiksi määritellyille rummuille sekä muutamassa suunnitteluprojektissa. Tämä on osoittanut hyvin toimivaksi. Erikoistarkastuksen tulokset kertovat, että vuositarkastus on ollut hyvää tasoa. Lähes kaikki rummut, jotka on tarkastettu, ovat olleet todella huonokuntoisia. Tosin 2009 ja 2010 tarkastettujen rumpujen kunto oli jo parempi, mikä kertoo hyvin rumpujen olevan hallinnassa.

### **Rumpujen hallinta**

Rumpujen hallinta on työstetty käyttäen rautatiesiltojen hallinnan formaattia. Rumpujen hallinta tarkoittaa rumpurekisterin ylläpitoa, rumpujen kuntotason määrittelyä ja rumpujen kuntotason raportointia kunnossapidon ohjelmointia varten rumpurekisterin tietokantaa hyväksi käyttäen.

Rumpurekisteri on rumputietojen tietovarasto, joka sisältää rumpujen paikka- ja rakennetiedot sekä tarkastus-, korjaus- ja historiatiedot. Rumpurekisterin ylläpitoa varten kunnossapitäjät toimittavat rumputiedot ylläpitäjälle, joka vastaa paikka- rakenne ja kuntotietojen syöttämisestä rekisteriin. Koska rumpurekisteri on luotu lähes tyhjästä, rumputietojen inventointi rekisteriin on sisällytettävä radan perusparannusten, tasonnoston ym. suunnitteluhankkeisiin. Inventointiin pitää kuulua rumputietojen tarkastus ja täydennys, rumpujen valokuvaus sekä yleispiirroksen laatiminen.

Rumpujen hallintaan kuuluu kerran vuodessa rumpujen omistajalle toimitettava hallintaraportti, joka sisältää rumpurekisteristä koottuja tilastoja rummuista, rumpujen kuntotason kuvausta, sekä arvioita kunnossapitoon tarvittavista määrärahoista.

Rumpujen hallintaraportissa kuvataan myös rumpujen ylläpidon nykyistä toimintaa ja tavoitteita. Siltojen hallintaraportista poiketen ja rumpujen kunnossapidon ohjeistuksen puutteista johtuen rumpujen hallintaraportti ottaa kantaa rumpujen ylläpidon kehittämistarpeeseen.



## Rumpujen peruskunnossapito

Rumpujen peruskunnossapidolla tarkoitetaan rumpujen kuntoa ylläpitävää toimintaa, puhdistusta ja pienimuotoisten puutteiden poistamista.

Rummut pidetään sellaisessa kunnossa, että mahdollisimman suuri virtauskapasiteetti säilytetään ja niin, ettei rummun padottamisesta ei aiheudu vaaraa radan rakenteelle. Rumpujen päät voidaan suojata jäätymiseltä talveksi. Keväällä lumen nopean sulamisen aikaan on varauduttava pitämään rummut riittävästi auki sulattamalla tai muilla keinoilla niin, ettei vesi vahingoita pengertä tai muita rakenteita. (RATO 15.6.6).

Veden virtaaminen rummun alitse tai sivuitse penkereen läpi on estettävä esim. ponttiseinällä tai injektoimalla (RATO 15.6.6).

Eroosiovauriot on korjattava rumpuun rajoittuvan uoman osalta. (RATO 15.6.6).

Liikenneviraston rautatieosaston vastuulla on, ettei rumpu toimi padottavana rakenteena ympäristön ojitusjärjestelmässä. Myös ojat on pidettävä kunnossa rautatiealueella.

Rumpuja koskevia ohjeita tulee sopimuksissa kehittää. Kunnossapidon tulisi olla enemmän "hereillä" rumpujen kanssa, sillä mahdolliset ongelmat tulisi tunnistaa hyvissä ajoin.

## Kunnossapidon ohjelmointi

Kun kaikkia teknisesti tarkoituksenmukaisia ylläpitotoimenpiteitä ei voida toteuttaa budjettirajoitusten vuoksi, on hankkeet priorisoitava. Tarkastus- ja hoitotoimenpiteistä ei voida tinkiä, koska ne ovat kunnan seurannan ja vaurioiden ennaltaehkäisyn edellytykset. Priorisoinnin kohteeksi joutuvat korjaus- ja parantamishankkeet, joiden ohjelmoinnissa otetaan huomioon rummun liikenteellinen merkitys, vaurioiden vaikutus liikenneturvallisuuteen, vauriotyyppi ja vaurioluokka sekä tarvittavan korjaustyön kiireellisyys.

Kunnossapitotyöt ohjelmoidaan rumpurekisterin tarkastustietojen perusteella hallintajärjestelmää apuna käyttäen. Koska rumpujen vuositarkastus ei anna tarpeeksi tietoa korjaussuunnittelun käynnistämiseksi, ohjelmointityö sisältää myös tarkennetun tarkastustoiminnan käynnistämisen niille rummuille, jotka vuositarkastustulosten perusteella on kiireellisimpiä kohteita.

Vuositarkastuksen ohjeistusta on tarkennettu RUMKO-ohjeessa siten, että vaurion kuvaus palvelee kunnossapidon ohjelmointia entistä paremmin. Tähän liittyy mm. toimenpidesuositusten antaminen vaurioille, jolloin korjausten kustannuksia voidaan arvioida näiden tarkastusten perusteella. Tarkastajien koulutusta ja havaintojen kirjaamista tulisi myös edelleen kehittää, jotta eri tarkastajien suorittamat tarkastukset olisivat vertailukelpoisia.

Vuositarkastuksissa kirjatut vauriot ovat hieman alikirjattuja, todellinen tilanne oli usein vakavampi kuin kunnossapitäjän merkintä oli. Vaurion vakavuutta tulisi jatkossa painottaa selvemmin.

## Rumpujen korjaus

Rumpujen korjaustoiminnalle ei aiemmin ole ollut ohjeistusta. Korjauksia on tehty tyyppipiirustuksiin tai väliaikaisratkaisuihin ja suurelta osin ilman dokumentoituja suunnitelmia. Rumpujen korjaustoiminnan pääpaino on ollut korjauksilla, joilla on paikattu syntyneitä vaurioita ja niiden aiheuttamia uusia



seurannaisvaurioita sekä estetty kantavuuden heikentymistä. Syntyneillä vaurioilla on kuitenkin ollut tapana uusiutua, kun vaurion aiheuttajaa ei ole pystytty määrittelemään ja poistamaan.

Yleisin vaurio rummuilla on maataytteen valuminen rumpuun. Maatäytettä vuotavien rumpujen sisäpintojen ruiskubetonointia on toteutettu varsin hyvin tuloksin. Jonkin verran on tehty myös suunnitelmia vuotavien kivirakojen tukkimisesta laastipaikkauksella, sementti-injektoinnilla tai pikatoimenpiteenä tehtävällä polyuretaanivaahdotäytöllä. Rummun päissä tai kun rummun päällä on matala pengertäyte, kivikannen vuotoa voidaan tilapäisesti hillitä asentamalla vuotokohtaan jäykällä betonilla täytetty kangassäkki.

Kaatuneiden reunapalkkien korjaaminen olisi viisainta tehdä jatkamalla rumpua, sillä reunapalkkien korottaminen aiheuttaa usein rumpua repivän maanpaineen kasvua.

Korjausohjetilanne on parantumassa huomattavasti lähivuosina. Rumpujen hyväksi todetuista korjaustoimenpiteistä on laadittu vuosien 2004–2005 aikana RUMKO-ohjeet, jotka ovat yleisiä työselityksiä rumputoimenpiteille.

### Rumpujen parantaminen tai uusiminen

Kunnossapitäjä on säilytettävä ratapenkereen pengerleveys suunnitelluissa mitoissa. Tähän on kiinnitettävä erityistä huomiota sillan tai rummun ja penkereen rajakohdassa (RATO 15.6.2).

Rummun päät ulotetaan penkereen yli siten, että pään viistetty osuus on näkyvässä vähintään 1000 mm (InfraRYL). Päätettäessä rumpu normaalilla putkella, tulee sen jäädä näkyville rummun sisäpohjan korkeudella vähintään 300 mm. Rummun päiden syöpymisen ja luiskan valumisen estämiseksi varustetaan rumpujen päät työkohtaisen työselityksen mukaisilla tukirakenteilla ja verhouksilla.

Käytännössä, kun radan poikkileikkaus on vanhoilla radoilla nykyisiäkin ohjearvoja pienempi ja pengerluiska ulottuu usein vain rummun yläpään asti, yllä viitatus ohjelainaukset merkitsevät sitä, että kaikki rumpuputket ovat lyhyitä. Tämä näkyy maastossa sepelin tai pengermateriaalin valumisena ojaan sekä betoniputkien ja reunapalkkien siirtymisinä, mikä puolestaan ilmenee penkereeseen syntyvinä reikinä. Liian lyhyt rumpu on siis toimimattomuuden lisäksi myös junaturvallisuusriski.

Toimenpiteenä rummun parantamiseksi on useimmiten jatkaminen betoniputkilla tai teräsbetonisilla suorakaide-elementeillä tai uusiminen. Ahtaassa rummussa muita toimenpiteitä on hankala suorittaa. Lisäksi rummulta vaadittava virtauspoikkileikkaus asettaa omat rajoitukset toimenpiteille.

Nopean liikenteen ja korkeampien akselipainojen käyttöönotto lisää tarvetta rumpujen parantamiselle. Tulevaisuudessa erityisesti kantavuus tulee olemaan peruste rummun uusimiselle.

### 2.3 Kantavuusasiat

Rumpujen vuositarkastuksilla on pyrittävä kiinnittämään huomiota vaurioihin, joilla on merkitystä rummun kantavuuteen ja junaturvallisuuteen. Liikenneturvallisuuden takaaminen on rumpujen ylläpidon tärkein päämäärä. Kantavuuteen vaikuttavia vaurioita seurataan erityisen tarkasti ja ne korjataan mahdollisimman pian.

Kantavuuteen liittyviä vaurioita ovat mm.:



- Betonirakenteissa kantavuusongelmat ilmenevät usein voimakkaana halkeiluna.
- Kivirumpujen kantavuus heikentyy oleellisesti kivirakenteiden liikkuaessa. Kivirummun kunnon arvioinnissa on kiinnitettävä huomiota valuuko maa-ainesta kivien saumoista rumpuun ja virtaako vesi rumpuun ja rummista ulos kulkeeko vesi muualta ratapenkasta.
- Betoniputkielementtien saumat vuotavat tai betoniputkilla jatketuissa rummuissa eri rakenteiden välinen sauma vuotaa.
- Muovi- tai teräsputkien lommahdukset tai painumat

Liikenneturvallisuuden kannalta kriittisiä rakenteita ovat myös kivirakenteiden päällä olevat reunapalkkikorotukset ja isot betoni- tai kivirakenteiset siipimuurit. Yli 60 cm reunapalkin korotuksia tulee välttää.

## 2.4 Kunnossapitokustannusten perusteet

Rumpujen kunto ilmoitetaan vauriojakaumin, toimenpideohjelmin ja korjaustarveindekseihin. Vuodesta 2005 lähtien kunnossapitäjät ja rumputarkastajat ovat antaneet vakioituja korjaustoimenpideehdotuksia rumpuvaurioille. Vuonna 2010 ehdotuksia oli vain reilut 400 kpl, mikä on reilusti vähemmän kuin edellisinä vuosina.

Korjaustoimenpide-ehdotuksille on liitteessä 2 esitetty kustannusarviot, joita on käytetty tässä raportissa esitetyissä kokonaisrahoitusarvioissa. Edelleen on suuri joukko rumpuvaurioita, joille ei korjaava toimenpide-ehdotusta ole annettu, joten näillä kustannukset on arvioitu yksinkertaisesti muutamalla yleisimmällä toimenpiteellä ja mm. Tiehallinnon Sillantarkastuskäsikirjan esittämiä yksikköhintoja soveltaen.

Kokemusperäisen kustannusseurannan perusteella on todettu, että korjausrahoitustarve muodostuu korjaustyön yksikköhintojen lisäksi usein rataympäristössä tehdyn työn aiheuttamista lisäkustannuksista, joita ovat mm. vaikeakulkaisuus rumpupaikalle, lisäkustannukset junaliikenteen ehdoilla suoritettusta työstä (esim. apusiltakustannukset) ja raidetyökustannukset. Tämän johdosta kustannukset poikkeavat suuresti rumpukohtaisesti.

## 2.5 Korjaustarveindeksi

Korjaustarveindeksi lasketaan rumpurekisteristä vaurioasteiden ja korjausten kiireellisyyden perusteella. Korjaustarveindeksi lasketaan, jotta korjauskohteet saadaan tärkeysjärjestykseen. Lisäksi indeksiä kasvattavat ojien huono kunto ja rummun liettyminen.

Korjaustarveindeksi on vertailukelpoinen Siltojen hallintajärjestelmään luodun indeksin kanssa. Taulukossa 2 on esitetty rumpujen arvosteluperusteet ja korjaustarveindeksi.

Rumpujen korjaustarveindeksi lasketaan kaavasta:

$$R_{kti} = \begin{aligned} & \text{Pahimman vaurion pisteet} \\ & + k * \text{muiden vaurioiden pisteiden summa} \\ & + \text{täyttöaste- ja ojien kuntopisteiden summa} \end{aligned}$$

eli

$$R_{kti} = \text{Max}_i ( \text{kiireellisyys}_i * \text{vaurioluokka}_i ) \\ + k * \sum_{j,j < j_{\max}} ( \text{kiireellisyys}_j * \text{vaurioluokka}_j ) \\ + \text{täyttöaste pisteet} + \text{oijen kuntopisteet}$$

missä  $k=0,1$  (määritelty kokemuspäisästi).

Eli kiireellisin vaurio lasketaan täydellä painoarvolla ja muut 10 % painoarvolla. Vauriopisteiden päälle summataan oja- ja täyttöastepisteet.

**Taulukko 2. Rumpujen arvosteluperusteet ja korjaustarveindeksi.**

Kriteeri	Pisteet	Kriteeri	Pisteet
Vaurioluokka		Rummun täyttöaste	
1 lievä	2	0 Rumpu tyhjä	0
2 kohtuullinen	8	1 Liettynyt hieman (alle 10 cm)	5
3 vakava	28	2 Liettynyt paljon (yli 10 cm)	10
4 erittäin vakava	70	3 Rumpu tukossa	50
		4 Rumpu veden peitossa	120
Toimenpiteen kiireellisyys		Oijen kunto	
4 korjataan HETI	10	0 Ojat kunnossa	0
3 korjataan 1-2 vuoden sisällä	10	1 Ojat liettynyt	5
2 korjataan 3-5 vuoden sisällä	3	2 Ojat pusikoituneet	20
1 korjataan peruskunnossapitotoimenpiteenä	3	3 Ojat padottavat	60
0 korjausta voidaan siirtää	1		

Korjaustarveindeksillä voidaan kuvata mm. seuraavaa:

- Korjaustarveindeksillä asetetaan rumpujen korjaukset tärkeysjärjestykseen,
- Indeksien summalla ja keskiarvolla voidaan kuvata rumpujen kunnan kehittymistä ja seurata korjaus- ja kunnossapitotoiminnan toteutumista,
- Rumpuja voidaan arvostella indeksin perusteella,
- Indeksien avulla voidaan suorittaa tavoitteiden asettelua kunnossapitotoiminnalle.

Korjaustarveindeksi painottaa vaurion vakavuutta ottamalla erityisesti huomioon rummun pahimman vaurion. Pisteytyksen muita ehtoja ovat mm:

- systeemi ei suosi rumpuja, joilla on paljon lieviä vaurioita, mutta ottaa jokaisen vaurion kuitenkin huomioon,
- vaurion tärkeys ja korjauksen kiireellisyys painottuu, kiireellisimmät tapaukset ovat listan kärjessä.
- indeksi painottaa rumpuja, joita ei ole voitu tarkastaa korkean vedenpinnan, jään, päissä olevien kaivorakenteiden tai muun vastaavan syyn takia. Tämän tarkoitus on nostaa rummut esille "mas-sasta", etteivät ne unohdu kunnossapidolta.



### 3 Rumpujen kunto

#### 3.1 Huomioita suunnittelu-, ja rakentamis- ja hoitovirheistä sekä ominaisvaurioista

##### 3.1.1 Yleisimpiä suunnitteluvirheitä ja niiden korjausehdotuksia

- Rummut suunnitellaan liian lyhyiksi. Rumpupituudessa ei ole huomioitu radan vaatimaa poikki-leikkausta eikä perusparannuksen edellyttämiä penkereen levennysvarauksia ei ole ennakoitu.
- Betoniputkirumpujen sidonta on puutteellista – väljä taivutettu teräs olisi syytä korvata kiristettävällä ratkaisulla.
- Betoniputkien saumojen tiivistyshuovat saattavat puuttua.
- Rummun päiden routimisen estoon ei ole kiinnitetty huomiota.
- Rumpujen umpijäätyamisen estoa ei ole suunniteltu etukäteen.
- Betoniputkirumpujen alustoja ei ole suunniteltu tarpeeksi jäykiksi.
- Rumpua on jatkettu joustamattomalla liitos- ja kaulusrakenteella – rummun jatke painuu aina hieman, joten liitosrakenteessa oltava aina välystä.

##### 3.1.2 Yleisimmät rakentamisvirheet uusissa rummuissa

- Saumojen tiivistyshuovat eivät pysy paikoillaan rakentamisen aikana.
- Rumpurenkaiden saumat jäävät raolleen.
- Rummun alustan tiivistys puutteellista.
- Rummun siipimuurien korottamisien maanpaine kuormat kaatavat siipimuurit ja liikuttavat kannen kiviä (on myös suunnitteluvirhe). Korottamiset on tehty usein ilman suunnitelmaa.

##### 3.1.3 Yleisimmät hoitovirheet

- Rumpujen uomia ei puhdisteta – radan perusparannuksen seulajätepalle tukkii uomaa.
- Rumpujen päällä kasvillisuutta, joiden juuret rikkovat rumpua.
- Rummun jäätyamisen estäviä eristekansia ei asenneta paikoilleen tai ei muisteta poistaa ennen tulvia.

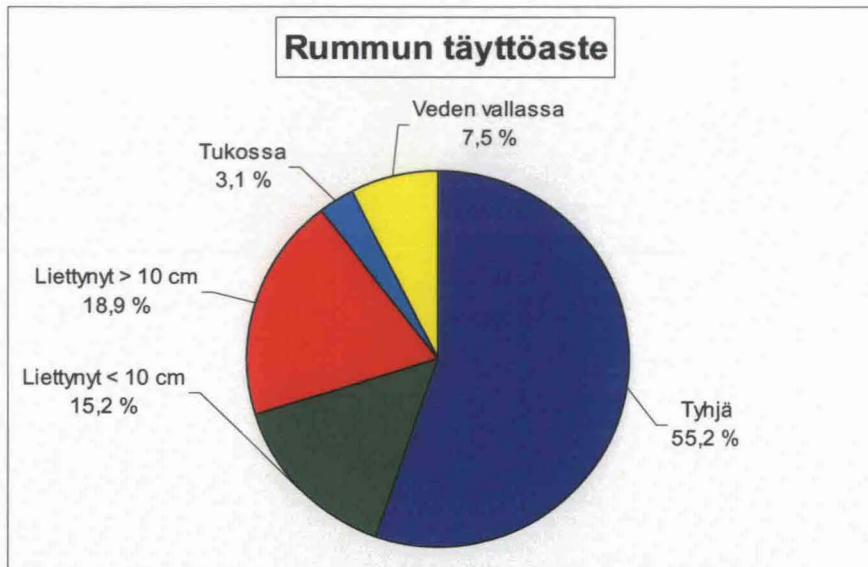
##### 3.1.4 Kivirumpujen ominaisvaurioita

Kivikantisessa rumputyypissä ei ole tiivistä pintarakennetta, kivistä tehty rumpukansi vuotaa lävitseen vettä ja kivirakojen koosta riippuen enemmän tai vähemmän maa- tai pengertäytettä. Koska vanhojen rumpujen perustusten routimisalttius on yleistä, kivet liikkuvat ja kivirumpukannen vuotoalttius kasvaa entisestään.

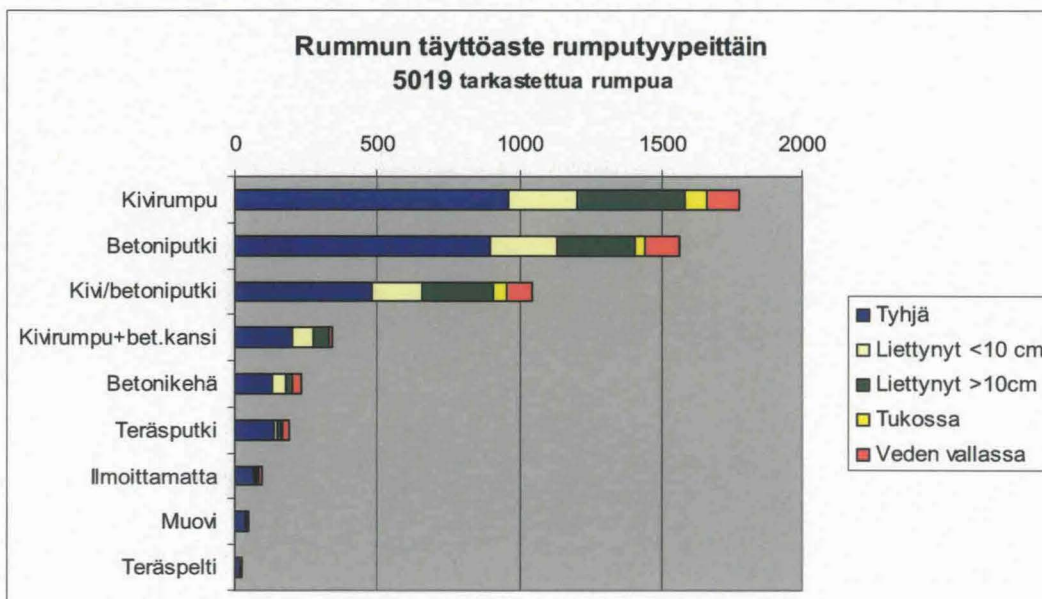
Kivirumpurakenne on heikko kestämiään maanpaineen ja junakuorman aiheuttaman maanpaineen rasituksia. Tämä on paljastunut konkreettisesti, kun alimittaisen kivirummun päihin on tehty siipimuurirakenteita ja reunapalkkikorotuksia rummun jatkamisen sijasta.

### 3.2 Vauriojakaumatarkastelut

Vaurioiden ja huomautusten esiintyminen vaurio- ja rumputyypeittäin on esitetty kuvissa 4-12. Kuvien jälkeen esitetään myös yhteenvetoja ja päätelmiä jakaumien perusteella.

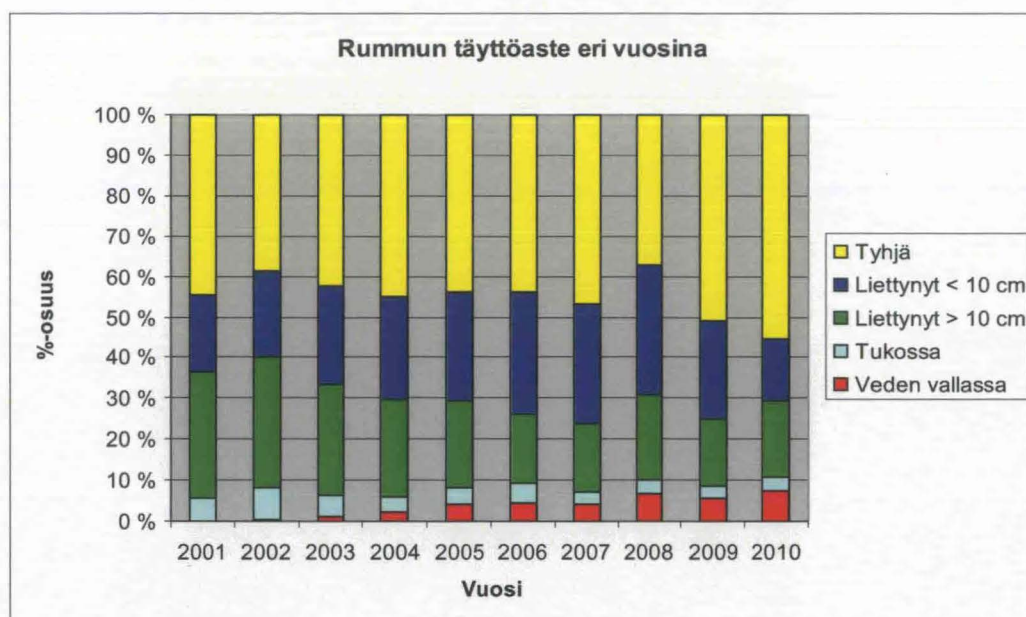


Kuva 3. Rumpujen täyttöastejakauma 5019 tarkastetun rummun perusteella.



Kuva 4. Rummun täyttöaste rumputyypeittäin perustuen rumpurekisterin vauriotietoihin.



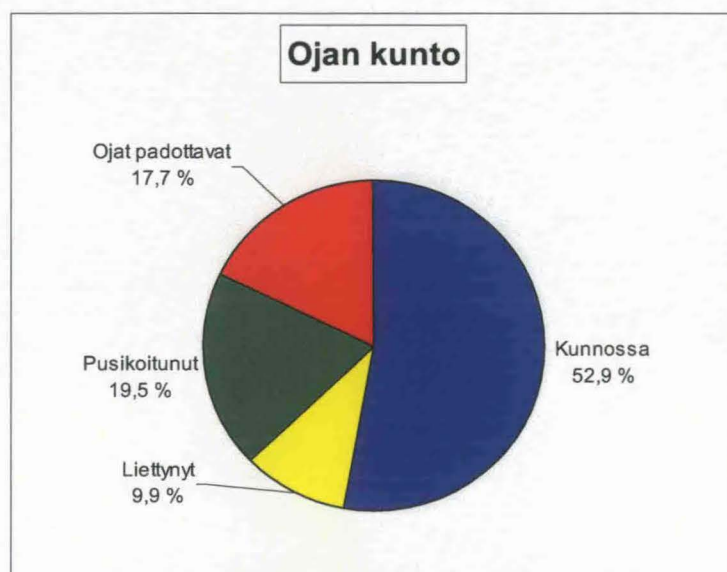


**Kuva 5. Rummun täyttöasteen kehitys vuosina 2001–2010.**

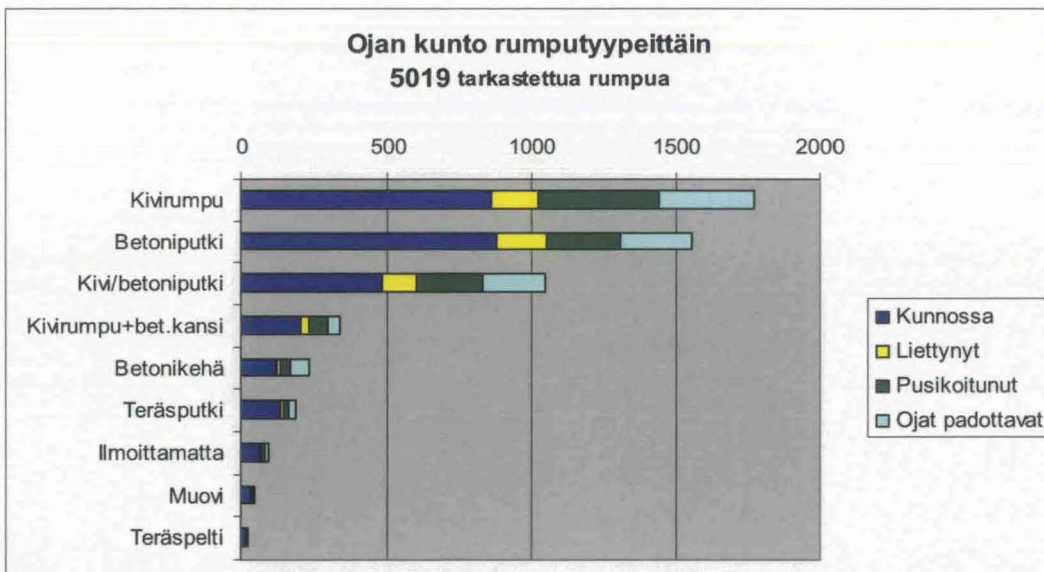
Kuvien 4 ja 5 perusteella voidaan todeta, että runsaasti liettyneitä rumpuja (>10 cm) on suuri määrä. Lisäksi tukossa olevien rumpujen lukumäärä on suuri. Tarkastustulosten mukaan rumpuja oli tarkastushetkellä runsaasti veden peitossa eikä niitä ole riittävän tarkasti pystytty tarkastamaan. Näihin rumpuihin tulisi kiinnittää kunnossapidossa jatkossa huomioita ja tarkastaa ne, kun niissä on vähemmän vettä. Vesi saattaa "piilottaa" vakaviakin vaurioita. Veden voimakas virtaus lisää riskiä.

Liettyminen ei näytä kuvan 5 perusteella riippuvan merkittävästi rumputyypistä. Sekä betoniputkista, että kivirummuista noin kolmannes on runsaasti liettynt tai tukossa. Tätä voidaan pitää lievästi liian suurena määränä ja lukua pitää saada pienemmäksi kunnossapitotoimin.

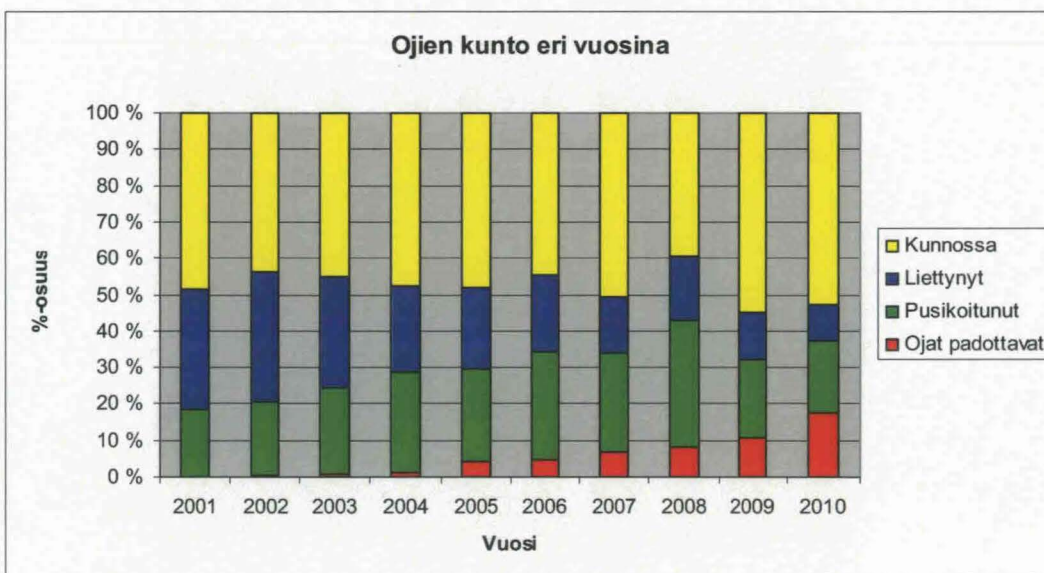
Kuvan 6 perusteella rummun täyttöastekirjauksissa ei ole tapahtunut suurta muutosta.



**Kuva 6. Ojien kuntojakauma 5019 tarkastetun rummun perusteella.**



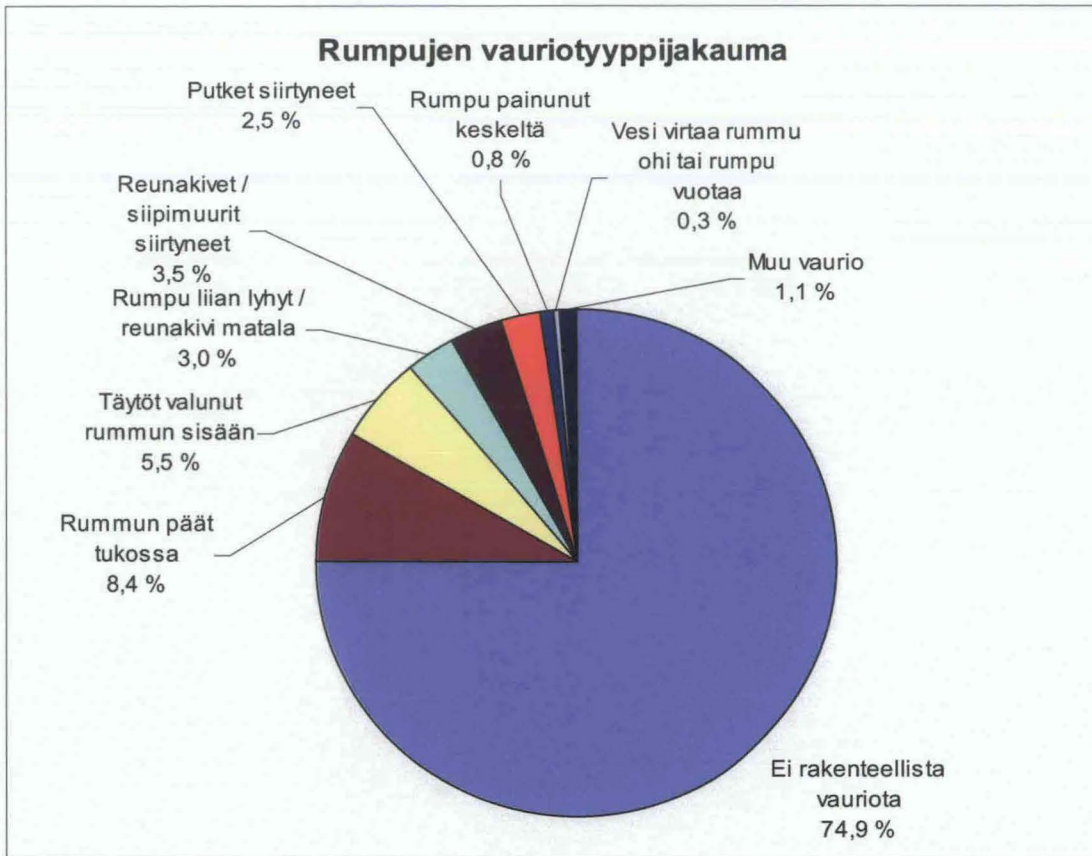
Kuva 7. Ojien kunto rumputyypeittäin perustuen rumpurekisterin vauriotietoihin.



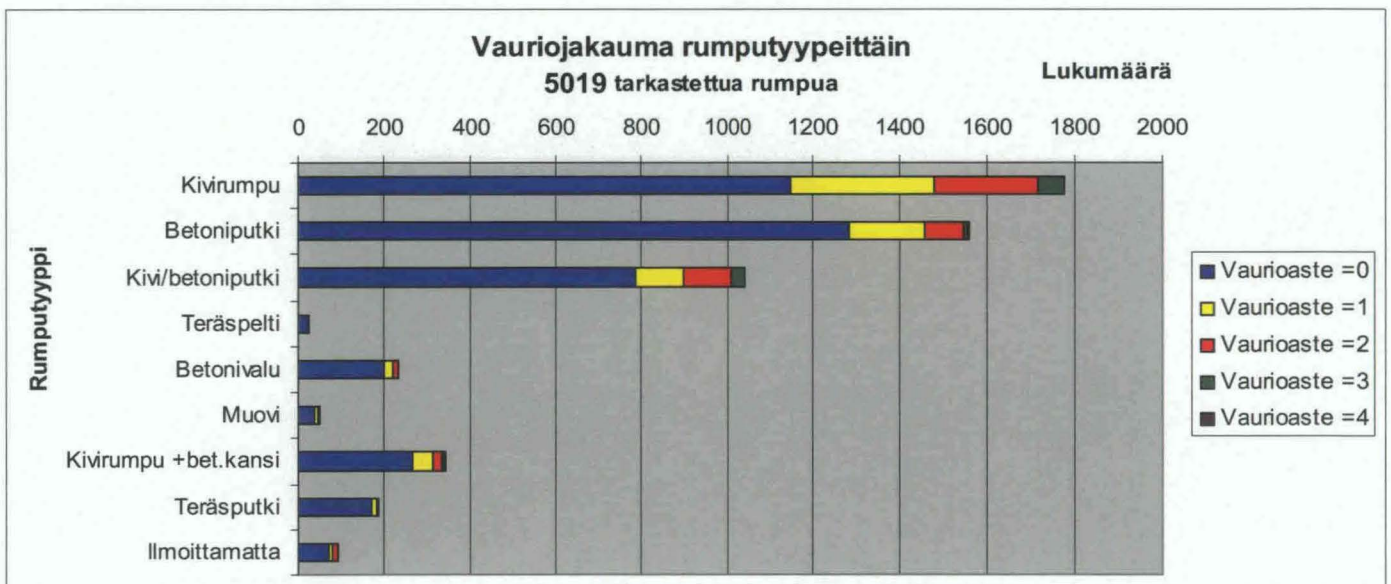
Kuva 8. Ojien kuntokehitys vuosina 2001–2010.

Kuvien 7 ja 8 perusteella voidaan päätellä, että rumputyyppi ei ole vaikuttanut ojien kuntoon. Pusikoituneiden tai padottavien ojien määrä on kuitenkin korkea, n. 37,2 %. Todennäköisesti ojien kirjaustarkkuudessa on tapahtunut muutos, sillä tehdyistä kunnossapitotoimenpiteistä ei ole kirjattua tietoa. Todennäköisesti ojien toimivuuteen radan kuivatuksen osana voisi kiinnittää enemmän huomiota.

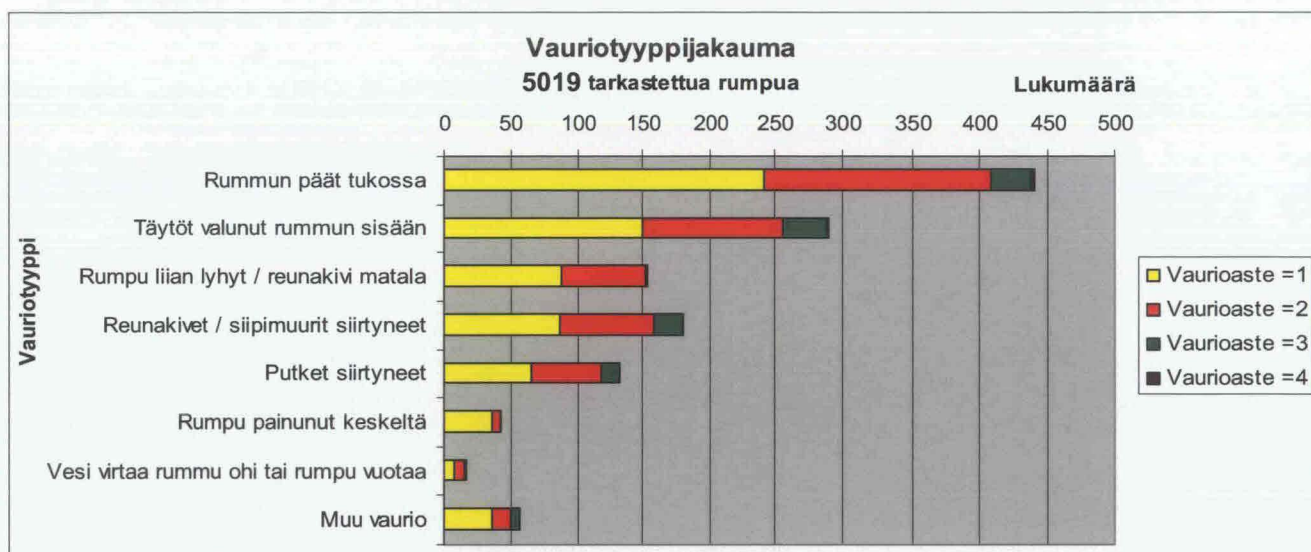




Kuva 9. Rumpujen vauriotyyppijakauma 5019 tarkastetun rummun perusteella.



Kuva 10. Vauriotyyppi- ja astejakauma rumputyypeittäin perustuen rumpurekisterin vuoden 2010 vauriotietoihin.



**Kuva 11. Vauriotyyppi- ja astejakauma vauriotyyppin mukaan tarkastetuilla rummuilla perustuen rumpurekisterin vuoden 2010 vauriotietoihin.**

Kuvan 10 perusteella voidaan todeta suurimman osan rummuista olevan rakenteellisesti kunnossa. Tällä on vaikutusta, kun esim. tarkastustoiminnan piiriin valittavien rumpujen lukumäärää arvioidaan. Onko tarvetta luoda järjestelmää kaikki rummut kattavalle kuntotarkastuksille?

Kun kuvaa 10 vertaillaan edellisiin vuosien jakaumiin, voidaan todeta, että kun rakenteellisesti ehjien rumpujen osuus on pysynyt lähes vakiona, n. 60–70 %:ssa, nyt ehjien rumpujen osuus oli lähes 75 %. Vaikka rumpuihin on tehty aiempaa aktiivisemmin korjaustoimenpiteitä, suuri luku antaa olettaa, ettei tarkastustarkkuus ole ollut riittävä. Käytännössä tiedetään, että vaurioita on enemmän..

Kuva 11 esittää vauriojakauman rumputyyppin mukaan. Kivirummut näyttävät olevan rummuista ongelmallisimpia, vaikka suurta eroa muihin rumputyyppeihin ei ole.

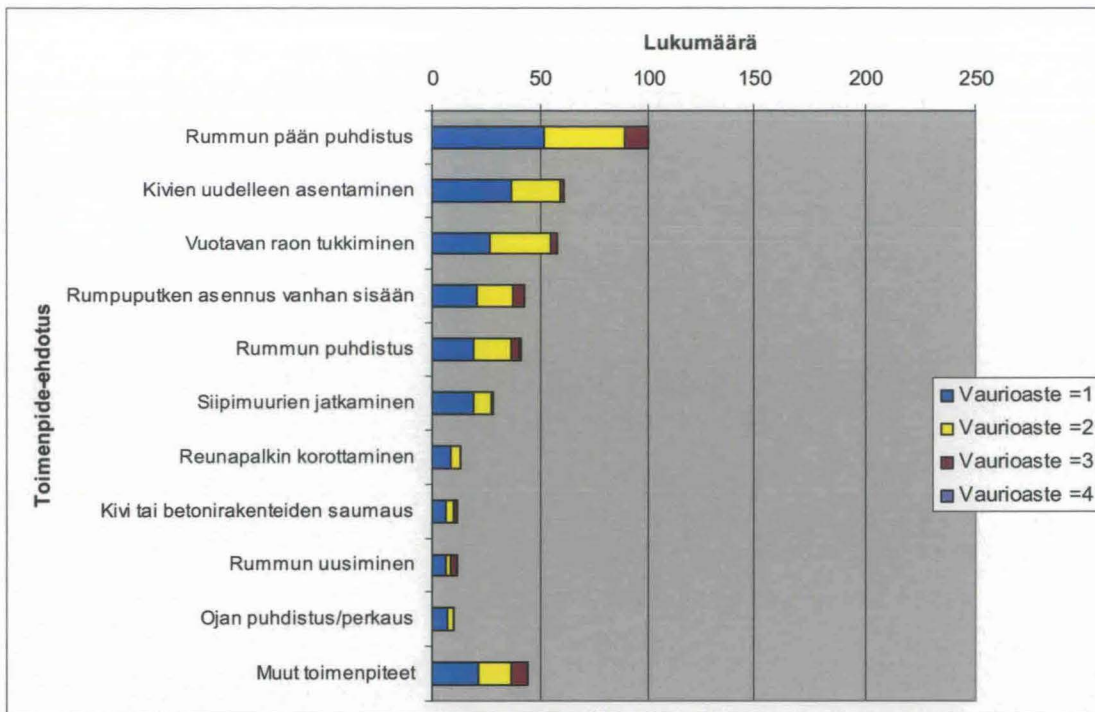
Siirtyneiden putkien lukumäärä on kuitenkin huomattavan iso, kun ottaa huomioon, että ne on tehty nykyisin voimassa olevilla ohjeilla ja samat työtavat ovat käytössä vieläkin. Suunnitelmien laatuun tulisi myös betoniputkien osalta kiinnittää huomiota.

Kuvan 12 perusteella voidaan todeta, että rummun päiden tukkoisuus on yleisin vaurio. Rumpujen päiden tukoksien syyt liittyvät yleensä rakenteelliseen puutteeseen, jota tarkastaja ei välttämättä kirjaa. Rumpu on usein liian lyhyt tai rummun reunapalkkia on liian matala tai päistään lyhyt. Jos tarkastaja ei kirjaa muuta vauriota kuin, että sepeliä on valunut ojaan, joudutaan syy selvittämään erillis-tarkastuksella. Tämä on yksi niistä asioista, joita tarkastajille tulisi painottaa jatkossa.

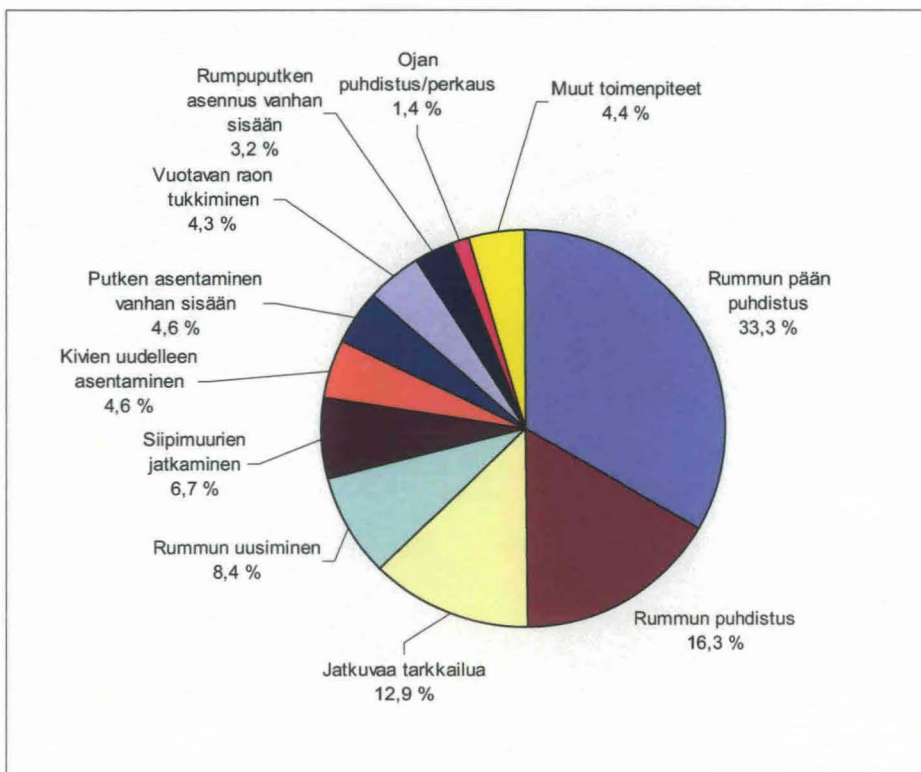
Kuvissa 13 ja 14 esitetään jakaumina rumputarkastajien antamia korjaustoimenpide-ehdotuksia. Toimenpide-ehdotusten perusteella rumpujen ongelmia ovat rumpujen ja ojien tukkoisuuden lisäksi, kivrakenteiden liikkuminen (saumat, reunakivet jne.) ja reunapalkkien mittoihin liittyvät puutteet. Seurattavia rumpuja on yli 3 kpl, kun edellisenä vuonna oli 100 kpl.

Kustannuksiltaan merkittäviä rummun uusimisia on kuntotietojen mukaan ehdotettu 11 kpl, kun aiempina vuosina on ollut 50–85 kpl. Tämä ei ole totta, vaan ovat selviä puutteita kirjauksissa.





**Kuva 12. Toimenpide-ehdotusten jakauma vaurioasteittain. Toimenpiteitä määriteltiin vain 417 rummulle (8,3 %).**

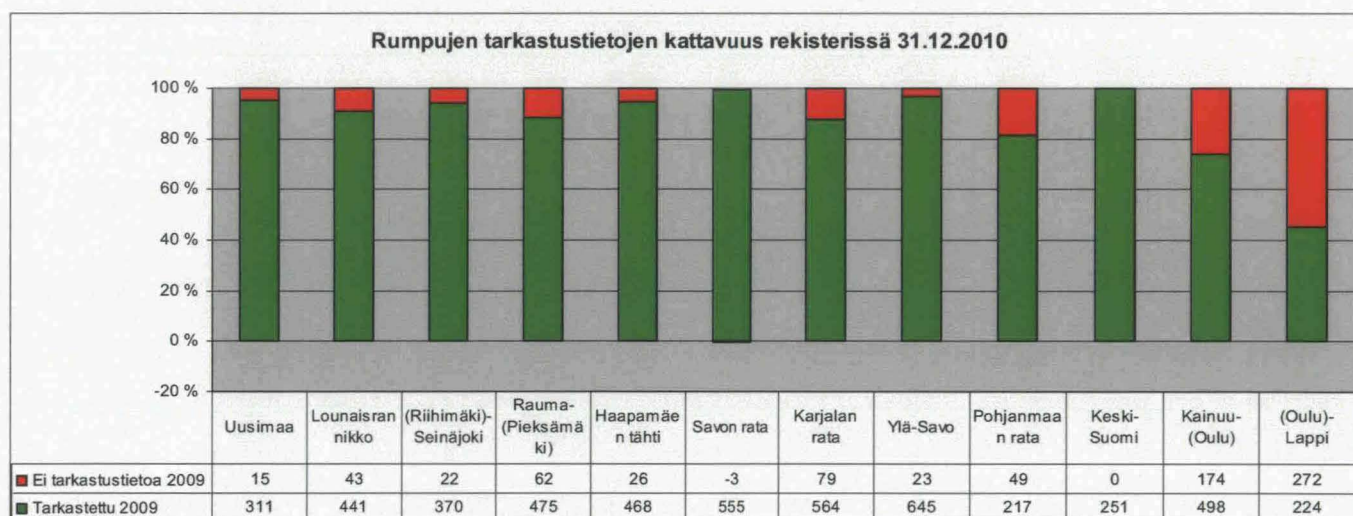


**Kuva 13. Toimenpide-ehdotusten %-jakauma**

### 3.3 Korjaustarveindeksi

#### 3.3.1 Rumpujen tarkastukset 2010

Vuonna 2010 tarkastettiin tai tuloksia toimitettiin rekisteriin 5019 rumpua eli 86,8 % rumpurekisterissä olevista rummuista. Kuvassa 15 on esitetty tarkastustietojen alueellinen jakauma. Aikaisempina vuosina kattavuus on vaihdellut 78...90 % lukemaan, eli vuosi 2010 oli määrällisesti melko hyvä. Suurimmat puutteet olivat Pohjois-Suomessa. Luettelo tarkastustuloksista on esitetty liitteessä 4.



**Kuva 14. Tarkastustietotilanne rumpurekisterissä 31.12.2010.**

Vuonna 2010 tarkastettujen 4497 rummun korjaustarveindeksien summa oli 170 552 pistettä ja keskiarvo 33,98 pistettä per tarkastettu rumpu. Vuonna 2009 rumpukorjaustarveindeksien summa oli 135 019 pistettä (ka 30,02 pistettä). Sekä summa että keskiarvo on noussut.

Taulukosta 3 on luettavissa, että rumpujen indeksisumma ja keskiarvo ovat vaihdelleet vuosittain. Tämä johtunee enemmän tarkastusten laadusta kuin rumpujen kunnon parantumisesta ja heikentymisestä. Vuonna 2010 korjattiin paljon rumpuja, mikä luulisi näkyvän tuloksissa, mutta ei näy.

Kaikissa tuloksissa on näkyvissä edelleen tarkastustulosten epätasaisuus. Pari edellistä vuotta tietojen toimittaminen rekisteriin on epäonnistunut. Syy lienee kunnossapitäjien siirtyminen sähköisiin tarkastuskirjauksiin, joka aiheuttaa sekaannusta. On nähtävissä, että sähköiset kirjaukset eivät ole yhtä tarkkoja kuin manuaalisiin rumpukortteihin kirjatut puutteet. Kunnossapitäjien tulisi kehittää järjestelmiään, niin että kirjaukset voidaan tehdä vain oikealla tavalla ja niin, että raportointi sujuisi nykyistä paremmin.

Kuntotason kehittymisen arviointi indeksiin avulla on lähivuosienkin aikana melko hankalaa tästä syystä. On syytä harkita rumputarkastajien koulutuksen jatkamista.



**Taulukko 3. Ojan kunto- ja rummun täyttöastekertoimien vaikutus korjaustarveindeksien summaan (ks. kohta 2.5 Korjaustarveindeksi).**

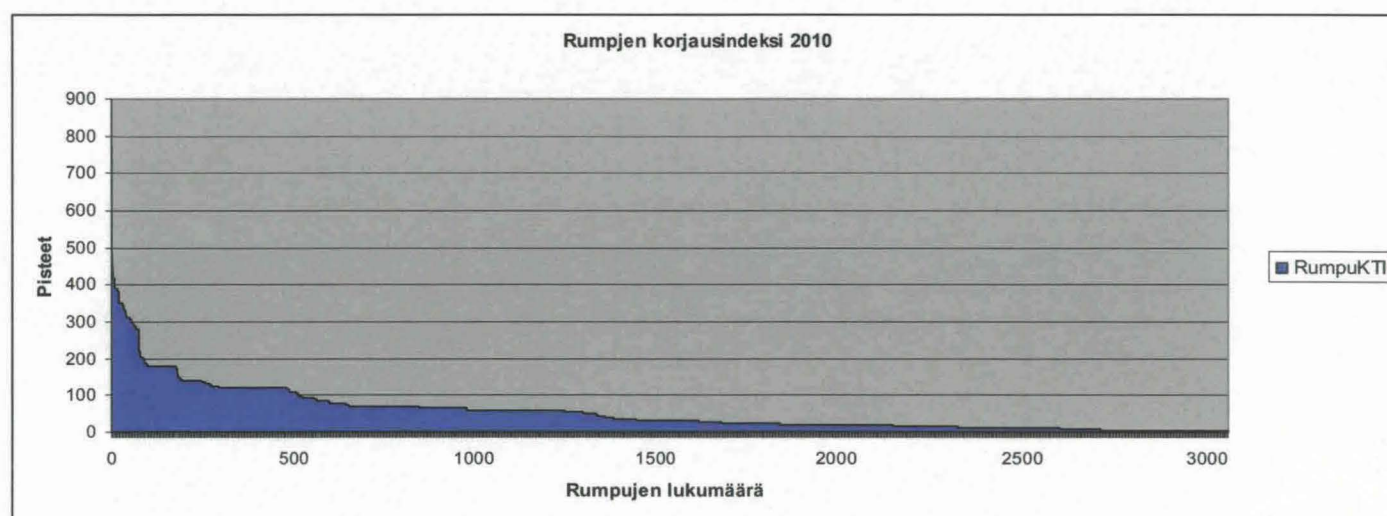
	rumpuja	Vauriopisteet	Oja ja täyttöastepisteet	Rkti Yhteensä
2001	2357	14 399	26 120	40 519 (ka 17,18)
2002	3514	24 167	32 170	56 337 (ka 16,03)
2003	3783	36 362	55 696	92 057 (ka 24,33)
2004	4281			96 774 (ka 22,61)
2005	4956	40 070	93 145	133 215 (ka 26,88)
2006	5018	61 696	99 840	161 536 (ka 32,19)
2007	5111	45 866	101 525	147 391 (ka 28,84)
2008	5326	62 257	134 495	196 752 (ka 36,94)
2009	4497	34 739	100 280	135 019 (ka 30,02)
2010	5019	34 762	135 790	170 552 (ka 33,98)

Kuvassa 16 on esitetty koko maan rumpujen korjaustarveindeksikäyrä ja Taulukossa 4 on lueteltu suurimman indeksin omaavat rummut vauriotyyppineen. Korkeimman indeksin omaaville rummuille olisi syytä ohjelmoida tarkennettu tarkastus ja käynnistää korjaussuunnittelu mahdollisimman pian.

Rumputuloksissa kiinnittyy huomio muutamaan laatuasiaan:

- Korkeita indeksipisteitä ei ole saanut yksikään rumpu, vaikka sortuvista tai muuten pahasti vaurioituneista rummuista tulee lähes ilmoituksia lähes päivittäin. On syytä epäillä, etteivät kunnossapitäjät osaa kirjat vaurioita riittävän kiireellisiksi.
- Edellisenä vuotena kiireelliseksi arvioitu rumpu onkin todettu ehjäksi? Kuitenkaan tehdyistä toimenpiteistä ei ole raportoitu.

Kaikista tarkastetuista rummuista, joiden korjaustarveindeksi on yli 140, laadittu luettelo on liitteessä 3.



**Kuva 15. Koko maan rumpujen korjaustarveindeksi.**



**Taulukko 4. Suurimman korjaustarveindeksin v. 2010 saaneet rummut. Keltaisella merkityt rummut ovat listalla uusia rumpuja.**

KPA	KPAnimi	Raide	Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	RumpuKTI
8	Yläsavo	005	0525+0890	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	1 Rummun päät tukossa	770
10	Keski-Suomi	004	0449+0746	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	516
10	Keski-Suomi	004	0562+0945	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	488
9	Pohjanmaan rata	008	0565+0875		1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420,4
7	Karjalan rata	006	0680+0965	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0144+0848	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	418
10	Keski-Suomi	004	0556+0078	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	418
10	Keski-Suomi	004	0556+0599	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	418
8	Ylä-Savo	024	0435+0655	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	407,2
9	Pohjanmaan rata	008	0641+0752	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	400
10	Keski-Suomi	004	0539+0965	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	392,8
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0145+0707	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0162+0845	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390
6	Savon rata	252	0157+0966	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
10	Keski-Suomi	004	0512+0068	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390
10	Keski-Suomi	004	0525+0049	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0169+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	386
5	Haapamäen tähti	066	0383+0812		1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	378,6
11	Kainuu-(Oulu)	006	0796+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	370,4

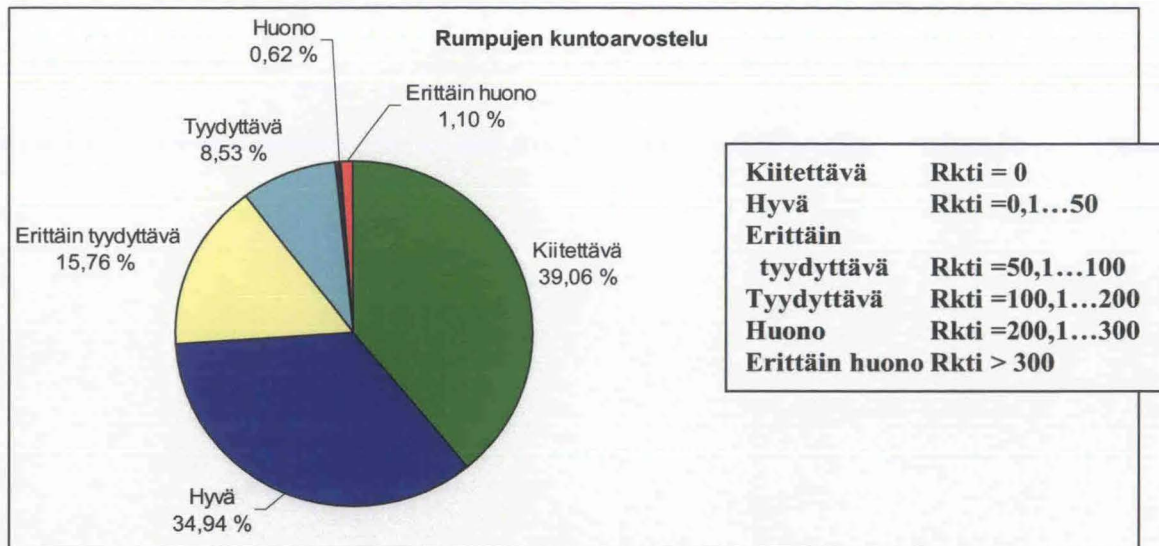
### 3.3.2 Rumpujen kuntoarvostelu ja kunnon kehittyminen

Taulukossa 5 ja kuvassa 17 on esitetty rumpujen kuntoarvostelua korjaustarveindeksin perusteella. Huono- tai erittäin huonokuntoisten rumpujen osuus on pysynyt vakiona 1,7 %:ssa. Rumpuja, joiden korjaustarveindeksi on yli 50, on 26,0 %. Niiden osuus on noussut edellisestä vuodesta. Vuoden 2005 jälkeen ei ole tapahtunut suuria muutoksia huonokuntoisten rumpujen lukumäärässä. (vrt. Taulukko 3). Tästä voidaan varovaisesti päätellä, että luvut kuvaavat todellisuutta melko hyvin vaikka tarkastusten laatuero onkin vuosien varrella ja rataosuuksien välillä vaihtelevaa.

**Taulukko 5. Huonokuntoisten rumpujen kehitys.**

	Huono- tai erittäin huonokuntoiset rummut (Rkti>200)	Korjaustarpeessa olevat rummut (Rkti>50)
2002	1,2 %	6,6 %
2003	0,8 %	13,5 %
2004	0,8 %	9,4 %
2005	1,6 %	14,5 %
2006	2,8 %	16,1 %
2007	1,8 %	15,4 %
2008	2,1 %	21,6 %
2009	1,8 %	20,0 %
2010	1,7 %	26,0 %





Kuva 16. Rumpujen kuntoarvostelu korjaustarveindeksin perusteella.

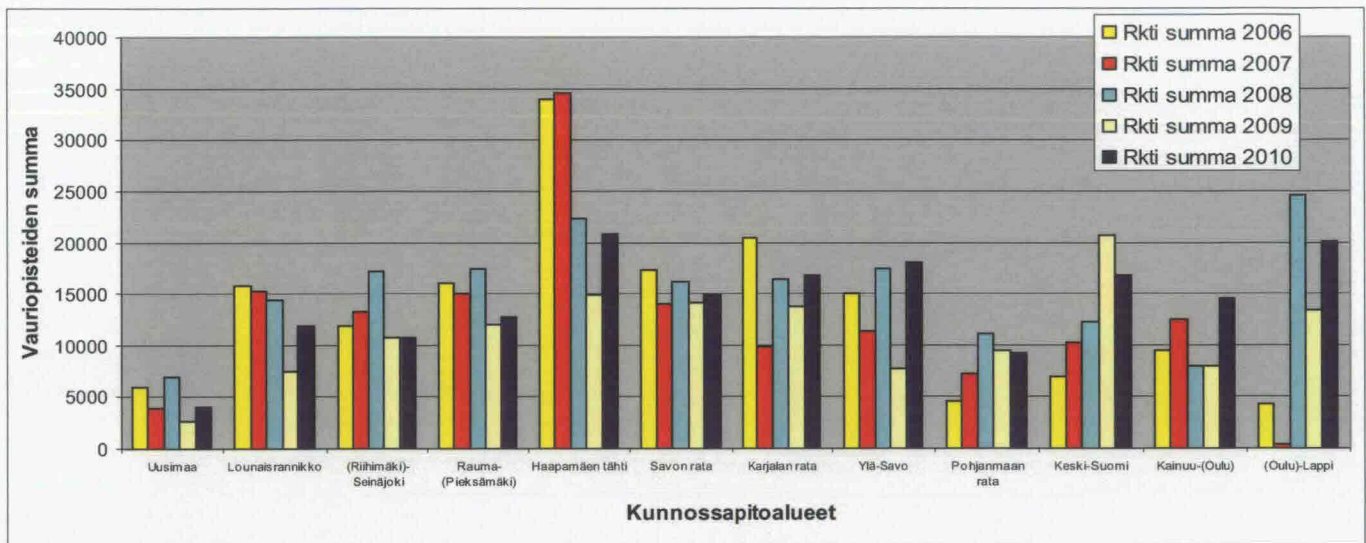
### 3.3.3 Kunnossapitoalue- ja rataosatarkastelut

Kuvissa 18–19 on esitetty korjaustarveindeksin summa ja keskiarvo. Tarkastelussa on mukana vain ne rummut, joiden tarkastustiedot on syötetty rumpurekisteriin vuonna 2010. Kun kaikkia rumpuja ei ole saatu indeksivertailuun, vauriopisteiden keskiarvo on summaa parempi mittari rumpujen kunnon arviointiin.

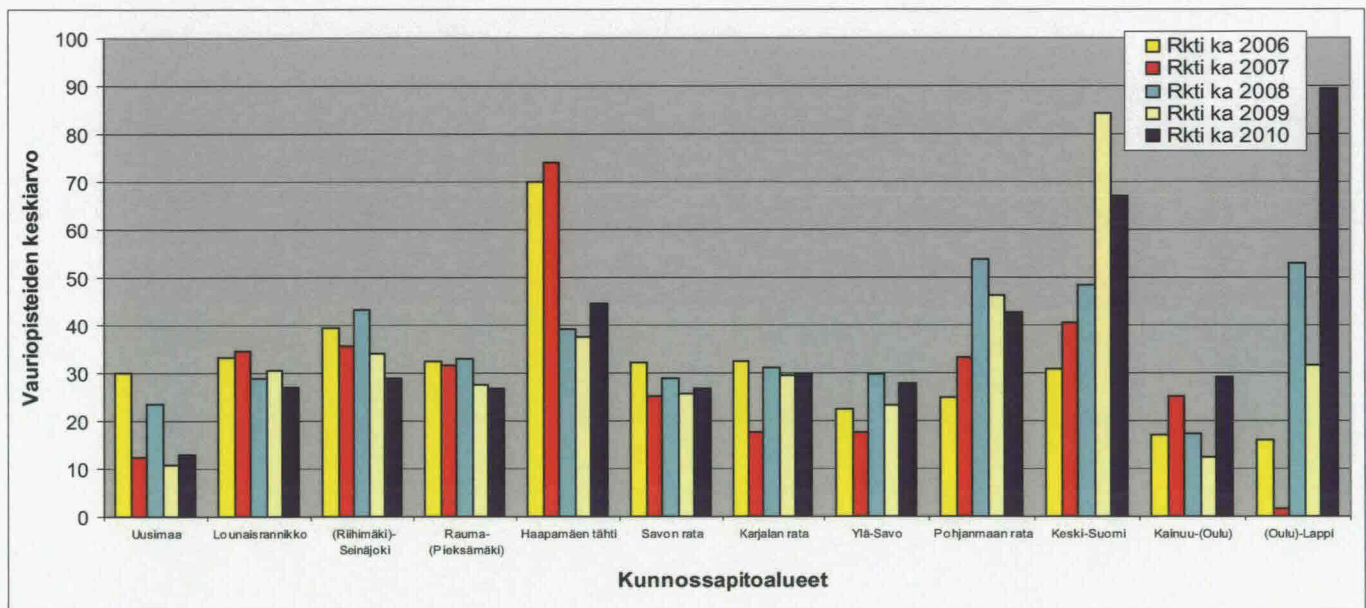
Kuvista 18 ja 19 voidaan päätellä, että tarkastustuloksissa on nousua edellisiin vuosiin verrattuna indeksisummilla mitattuna. Keskiarvoissa näkyy laskua mm. perusparannusten takia. Näitä tehtiin vuoden aikana:

- alueella 4 Rauma - Jämsänkoski hankkeessa
- alueella 9 Seinäjoki - Oulu hankkeessa

Alueella 11 Porokylä - Vuokatti hanke ja tehdyt erilliskorjaukset näkyvät selvästi muita alueita alemmina rumpukohtaisina keskiarvoina. Sen sijaan alueella 12 Tornio - Kolari hanke ei näy tuloksissa, sillä sieltä ei ole tarkastustietoa vuodelta 2010.



Kuva 17. Rumpujen yhteenlasketut vauriopisteet kunnossapitoalueittain (ks. Liite 1).



Kuva 18. Kunnossapitoalueiden keskimääräiset vauriopisteet rumpua kohti.

### 3.4 Korjausohjelmat ja -toimenpiteet

Rummuille on viime vuosina ollut korjausohjelma, kun ennen rumpurakenteita on korjattu tarvepohjaisesti ja perusparannushankkeiden osana. Järjestelmällinen huonokuntoisimpien rumpujen tarkastus-, korjaussuunnittelu- ja korjaustoiminta on lähtenyt hyvin käyntiin. Korjaustoimintaa varten liitteessä 3 on esitetty vuosina 2008–10 tarkastetut rummut korjausten kiireellisyysjärjestyksessä.

Liitteessä 4 on esitetty rumpujen tarkastustulokset rataosittain ja lyhyt tarkastajan antama sanallinen kuvaus rumpujen vaurioista. Jos rummulle on tehty erikoistarkastus vuosien 2008–2010 aikana, myös tämä tarkastustieto ja alustava korjausehdotus on kirjattu rummun kohdalle. Luettelosta käy ilmi myös rummun korjaustarveindeksi. Luettelo toimii alustavana työlistana sekä kunnossapitäjille, suunnittelijoille että rumpujen omistajille.



#### 4 Arvio koko rumpujen kunnossapidon vuosittaisesta rahoitustarpeesta

Arviot rahoitustarpeesta perustuvat vuonna 2010 rumpurekisteriin syötettyihin vuositarkastustietoihin. Rahoitustarvearvio on laskettu kaikille rummuille.

Rahoitustarve mikäli korjataan (suluissa muutos edellisen vuoden arvioon):

• kaikki vauriot	14,01 Milj. Euroa (-19,1 %)
• kaikki vauriot, joissa korjaustoimenpide määrätty	7,96 Milj. Euroa (-43,3 %)
• vauriot, joissa vaurioaste $\geq 2$	5,36 Milj. Euroa (-48,6 %)
• rummut, joissa korjaustarveindeksi $\geq 100$	2,92 Milj. Euroa (-50,0 %)
• rummut, joissa korjaustarveindeksi $\geq 150$	2,63 Milj. Euroa (-12,3 %)

Tarkastusten perusteella kustannusarvion tasossa on tapahtunut laskua. Tämä kertoo sen, että vuositarkastustulosten laadullinen taso alkaa vakiintua. Vuonna 2010 korjaustoimenpiteitä ehdotettiin todella vähän, mikä näkyy kustannusarvion epäluotettavuudessa. Tosin peruseräparannushankkeet korjasivat monta huonokuntoista rumppua, joten laskusuunta on perusteltu. Useat hankalat rumpukorjaukset todennäköisesti nostanevat vielä kustannusarvioita.

Tarkastusten laadun parantuminen todennäköisesti kasvattaa rahoitustarvearviointia ja parantaa arvioinnin tarkkuutta. Tarkempaa rahoitustarvearvion määrittelyä on olemassa olevan tarkastustiedon perusteella vaikea suorittaa. Puutteita tarkastusjärjestelmässä hallinnan kannalta ovat mm.:

1. Tarkastajille on edelleen vaikeuksia arvioidessaan vaurioiden vakavuutta vaurioastein ja kiireellisyysastein. Vaihtuvuus huonokuntoisissa rummuissa on suurta. Rekisterissä olevan tiedon perusteella voidaan päätellä, että vakavuuden arviointi ei vielä toimi odotetulla tavalla. Tarkastusten dokumentointiin tulisi kiinnittää huomiota. *Vuoden 2010 aikana tarkastustulosten täsmällisyys ja luotettavuus olivat edellen heikkoa tasoat. Alueelliset erot ovat vielä suuria ja vaurioiden vakavuus ei käy ilmi riittävän selkeästi.*
2. Kustannusarvio on edelleen määrätty osin vauriotiedon perusteella. Toimenpide-ehdotusten luotettavuus on vielä heikko. Tilanne paranisi, jos tarkastajat oppivat vaurion kirjaamishetkellä määrittelemään paremmin alustavan mielipiteen toimenpide-ehdotuksesta. *Vuoden 2010 aikana alustavia korjaustoimenpide-ehdotuksia toimitettiin rekisteriin vain joka yhdeksältä rummulta.*
3. Huonokuntoiset rummut kannattaa yleensä uusia, sen sijaan, että tehdään pieni vauriokorjaus. Varsinkin, jos ongelmaa ei tunneta ja korjataan vika hätäkorjauksena, vaurio uusiutuu helposti. *Kokemusperäisenä arviona kunnossapitäjä joutuu pitämään rumppuja toimintakunnossa usein varsin kevyin toimenpitein. Hyvä asia on, että huonokuntoisten rumpujen korjausohjelmat on saatu käyntiin ja niitä pitäisi jatkaa.*
4. Tarkastajien arviot esim. rummun jatkamistarpeista perustuvat radan sen hetkiseen poikkileikkaukseen, joka saattaa olla nykyiselläänkin ohjeita reilusti kapeampi. Näin kustannusarviot eivät sisällä ”tason noston” tai peruseräparannusten vaatimia toimenpiteitä.

Koska tarkastustietojen perusteella ei voida laatia tarkennettua korjausohjelmaa, seuraaville 10 vuodelle laaditaan tarkastus- ja korjausaikataulu. Tavoiteaikatauluksi asetetaan 10 vuotta, jonka aikana kaikki huonokuntoiset rummut olisi pyrittävä korjaamaan.

Kustannuksissa on pyritty huomioimaan kaikki korjaustoimenpiteisiin vaikuttavat kustannukset (ks. Kohta 2.4). Näiden lisäksi kokonaishintaan vaikuttavat myös mm. suunnittelu- ja rakennuttamiskustannukset ja mahdolliset liikennehaittakustannukset.



## Tarkastus- ja korjausaikataulu

Koska vaurioiden vakavuutta kuvaava vaurioastekirjaamiset ovat olleet puutteellisia, aikataulu tehdään sen perusteella, että korjaukset on kohdistuttava kaikille rummuille, joissa toimenpidettä on suositeltu. Tämä tarkoittaa sitä, että tässä arviossa ei vielä hyödynnetä korjaustarveindeksiä. Korjaustarveindeksi on jatkossa tärkein mittari kunnossapidon seurannalle.

Jotta kaikki vauriot, joihin toimenpidettä on esitetty, voitaisiin korjata, vaatisi tämä 8,0 Milj. € 10 vuoden aikana eli **0,8 Milj. €** vuodessa.

Tämän lisäksi rummuille tulisi suorittaa perusteellisempi tarkastus korjaussuunnittelun pohjaksi, mikäli korjaustarveindeksi on esim. >50 pistettä. Näitä rumpuja on rumpurekisterin ja kuvan 17 perusteella 26,0 % rumpujen kokonaismäärästä eli n. 1500 rumpua.

Tämä tarkoittaisi n. 150 rummun tarkempaa tarkastusta vuodessa eli kustannuksina n.

150\*500...700 € = **75 000...105 000 € / vuosi**. Perusparannusten suunnittelu mukaan lukien tähän on melko hyvin päästykin viime vuosina rumpujen merkityksen tiedostamisen kasvaessa.

Rumpujen ikääntyminen ei liene yhtä voimakasta kuin silloilla, eikä rumpumateriaalien ikääntymisen lasketa vaikuttavan korjauskustannuksiin. Rumpujen toiminnallinen ikääntyminen sen sijaan on merkittävämpi, kun radan vaatimuksia nostetaan. Tämän takia ratojen tason nosto ja perusparannushankkeissa tulisikin rummut tarkastaa ja kunnostaa mahdollisimman hyvin, koska todelliset junaturvallisuuteen liittyvät riskit ja tästä johtuva kunnossapitotarve lisääntyvät merkittävästi kuormitusten muuttuessa.

## Rumpujen kunnossapitokustannukset

Rumpujen kunnossapitokustannukset muodostuvat korjauskustannusten lisäksi peruskunnossapitokustannuksista, jotka arvioidaan olevan suuruudeltaan keskimäärin 150 €/rumpu/vuosi eli **0,9 Milj. €/vuosi**. Rumpujen kunnossapito on pääosin veden virtauskapasiteetin varmistusta puhdistuksin ja pienimuotoisin korjauksin. Ojien kunnostusta voisi lisätä nykyisestä.

### Taulukko 6. Korjauskustannusten ajoitusvaihtoehtojen vertailu (Milj. €). Ei sisällä rumpujen tasonnoston vaatimia toimenpiteitä.

Vuodet	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	yht.
Korjaukset	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	8,00
Tarkastukset	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,80
Peruskunnossapito	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	9,00
<b>Yhteensä</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>17,80</b>

Edellisessä Rumpujen hallintaraportissa 2007 rahoitustarvearvio kymmenelle vuodelle oli 23,5 Milj. euroa eli arvio on laskenut 24,0 %. Todennäköisesti lasku johtuu heikentyneestä laadusta tarkastustuloksissa, ei rumpujen kunnon nousulla.



## 5 Päätelmät

Kustannusarvio on laskettu rekisteriin syötettyjen tietojen perusteella. Rahoitusarvion luotettavuus-taso on heikentynyt viime vuosina ja edelleen arvioinnin vaikeutta lisää se, että käytettävä tieto ei ole tasalaatuista. Tämä johtuu pääosin siitä, että tarkastajilla on keskenään hyvin erilainen käsitys ja ky-ky vaurioiden vakavuuden määrittelymiseen.

Rumpurekisterin kehittyminen vuoden aikana oli kuitenkin kohtalainen. Rumpujen lukumäärä rekis-terissä vastaa melko hyvin todellista kokonaismäärää. Jonkin verran ongelmaa tuottaa rekisterissä ns. haamurummut, joita ei maastossa löydy, mutta ovat rekisterissä vielä sen takia, että ne saattavat olla kuitenkin rataa hautautuneena tai viemäriverkostoon liitettyinä. Rumputarkastustietojen katta-vuus rekisterissä on lähes 100 % viimeisen 3 vuoden ajalta.

### Jatkotoimenpiteet

Rumpujen tarkastustoiminnassa on vielä paljon kehitettävää, jotta hallintajärjestelmän tavoitteet rum-pujen kunnan luotettavasta kuvauksesta, liikenneturvallisuuden takaamisesta sekä oikea-aikaisesta ja kustannustehokkaasta toimenpideohjelmoinnista saavutettaisiin.

Seuraavat jatkotoimenpiteet tarvitaan rumpujen kehittämiseksi:

1) Rumputarkastustulosten laadun parantamiseksi tarvitaan tarkastajakoulutusjärjestelmä. Vuonna 2008 koulutettiin 140 tarkastajaa, mutta tarkastajat tietenkin vaihtuvat. Koulutusten järjestämisestä on jatkettava. Tämä lisäisi myös rumpujen arvostusta ja vaurioiden ymmärtämistä. Osaamisen merkitys kasvaa kun ratojen akselipainoja korotetaan. Vuosi 2010 oli heikoin vuosi pitkään aikaan ja syy lie-nee tarkastajien vaihtuminen.

2) Rumpujen järjestelmällisen korjausohjelman tulisi olla jokavuotista. Periaate olisi, että vuositar-kastuksilta saatujen impulssien eli käytännössä korjaustarveindeksin perusteella valittaisiin vuosittain 50–100 rumpua, joille tehdään asiantuntijatarkastus. Rakenne- tai geotalan asiantuntijan rumpukoh-tainen lausunto toimisi suoraan yleissuunnitelmana ja korjaussuunnittelun lähtötietona niin, että sen perusteella voidaan lopullinen korjaussuunnitelma tehdä. Vuonna 2008 tarkastettiin 55 rumpua ja vuosina 2009 ja 2010 lukema oli 30 rumpua. Lisäksi perusparannusten suunnitteluvaiheen rumputar-kastukset ovat olleet rumpujen hallinnan kannalta paremmin käytettävissä.

3) Kun rummuista kertyy tarkastusten myötä asiantuntijoiden "lausuntoja", jossa osa rummuista to-detaan kiireellisimmiksi ja osa vähemmän kiireellisimmiksi, korjauskohteet nimetään suunnittelu- ja työohjelmiin tuleviksi vuosiksi. Näin vuosittainen rataosien parannusprojektien ulkopuolella tehtävi-en rumpukorjausten määrä voisi olla 30–60 rumpua ja kustannus n. 1 000 000 €, mikä olisi riittävä taso rumpujen toiminnallisuuden varmistamiseksi. Liikennevirastolla on ollut vuodesta 2010 nimet-tynä näitä vaikeimpia rumpukohteita korjausohjelmiinsa.

Näitä asiantuntijan "lausuntoja" voidaan käyttää nykyistä tehokkaammin myös sekä suunnittelupro-jektien lähtötietoina että tehokkaan kunnossapidon ohjaamisessa.

4) Toivottavaa on, että myös tasonnostoprojekteissa rumpujen tarkastuksiin, suunnitteluun ja raken-tamiseen sekä näiden dokumentoimiseen kiinnitetään huomiota. Erityisenä huolena on, että doku-mentoitu rumputieto on hajallaan eri arkistoissa, jos rummuista ylipäätään on jäänyt toteutumattain tietoa.

Vuoden 2008 aikana painotettiin rumpujen parissa työskenteleville dokumenttien tärkeyttä ja Liikenneviraston rautatieosaston arkistoa on kehitetty niin, että rumpujen suunnitelmat löytyisivät jatkossa yhdestä arkistosta.

Vuonna 2010 rumpusuunnitelmia on saatu rakentamisprojekteilta jo kiitettävästi. Toteutumatieta on saatu käynnissä olevilta ja 2010 aikana päättyneiltä projekteilta sekä rekisteriin, että arkistoon kiitettävän paljon.

5) Uutena kehityskohteenä on kunnossapitäjien sähköisten järjestelmien kehittäminen. Työkalut eivät tällä hetkellä riitä tilaajan investointitarpeen määrittelyyn. Tältä osin perinteiset rumpukortit ovat edelleen toimivampia. Järjestelmien tulee olla sellaisia, että vain oikea tieto oikeassa muodossa on mahdollista syöttää rummun tiedoksi. Sanallisten kuvausten määrä on myös laskenut merkittävästi. Sanalliset kuvaukset ovat olleet arvokasta tietoa jatkosuunnittelua varten, arvostelu pelkin arvosanoin ei kerro ongelman todellista tilaa. Lisäksi raportointi selkeässä muodossa tilaajalle ja rekisteriin ontuu joillakin kunnossapitoalueilla.



# RATAOMAIKUUDEN JAKO ALUEISIIN



## Yksikköhintaluettelo

Esitetty kustannus on kokonaiskustannus rumpua kohden ellei toisin mainita.

RUMKO	Selite	Euroa Min	Euroa Max	HUOM
	Ei toimenpiteitä			
1.2	Jatkuvaa tarkkailua	200	500	/ vuosi
2.1	Rummun puhdistus	1 000	3 000	
2.2	Rummun pään puhdistus	300	700	
2.3	Ojan puhdistus/perkaus	1 000	3 000	
2.4	Luiskarakenteiden korjaus	2 000	5 000	
3.1	Kivi tai betonirakenteiden saumaus	300	2 000	
3.2	Vuotavan raon tukkiminen	3 000	5 000	sis. kaivuutyöt
3.3	Laastipaikkaus	1 000	2 000	
3.4	Ruiskubetonointi	6 500	9 500	koko rumpu
3.5	Putkien sidonta tai tuenta	1 500	2 500	
3.6	Reunapalkin uusiminen	4 000	6 000	sis. purkutyöt
3.7	Reunapalkin korottaminen	5 000	7 000	sis. ankkuroinnit
3.8	Siipimuurien jatkaminen	3 000	4 000	
3.9	Rummun jatkaminen betoniputkillä	6 000	10 000	/ rummun pää
3.10	Reunapalkin tuenta	2 000	5 000	
3.11	Reunakivien sidonta penkereen läpi	5 000	6 000	
3.12	Kivien uudelleen asentaminen	1 000	2 000	
4.2/4.3	Rummun uusiminen	50 000	80 000	
4.4	Rumpuputken asennus vanhan sisään	6 000	10 000	
4.5	Kannenvaihto betonikanneksi	60 000	100 000	
4.6	Putkien uudelleen asentaminen	25 000	45 000	
4.7	Perustusten parantaminen	30 000	70 000	



**Rummun erikoistarkastus tehty (bold)**

KPA	KPAnimi	Raide	Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	RumpuKTI
8	Yläsavo	005	0525+0890.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	1 Rummun päät tukossa	770
10	Keski-Suomi	004	0449+0746	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	516
10	Keski-Suomi	004	0562+0945	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	488
9	Pohjanmaan rata	008	0565+0875		1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420,4
7	Karjalan rata	006	0680+0965	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0144+0848.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	418
10	Keski-Suomi	004	0556+0078	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	418
10	Keski-Suomi	004	0556+0599	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	418
8	Ylä-Savo	024	0435+0655.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	407,2
9	Pohjanmaan rata	008	0641+0752.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	400
10	Keski-Suomi	004	0539+0965	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	392,8
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0145+0707.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0162+0845	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390
4	Rauma-(Pieksämäki)	009	0201+0183	Ratarumpu	1 Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390
4	Rauma-(Pieksämäki)	009	0201+0539.	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	390
6	Savon rata	252	0157+0966.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
10	Keski-Suomi	004	0512+0068	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390
10	Keski-Suomi	004	0525+0049	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0169+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	386
5	Haapamäen tähti	066	0383+0812		1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	378,6
11	Kainuu-(Oulu)	006	0796+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	370,4
5	Haapamäen tähti	066	0265+0764		7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	368,4
8	Yläsavo	731	0636+0327	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 9 Muu vaurio	352,4
10	Keski-Suomi	004	0569+0825.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	352,4
10	Keski-Suomi	004	0550+0427	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	350,8
10	Keski-Suomi	087	0690+0027.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	350,2
5	Haapamäen tähti	441	0448+0141		1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	350
6	Savon rata	252	0148+0019.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	9 Muu vaurio	350
6	Savon rata	252	0197+0604.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	350
8	Yläsavo	731	0651+0547	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	350
9	Pohjanmaan rata	008	0606+0895	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5 Putket siirtyneet	350
5	Haapamäen tähti	066	0379+0587		1 Kivirumpu	0	3	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	343
5	Haapamäen tähti	066	0377+0648		1 Kivirumpu	0	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	340
10	Keski-Suomi	004	0425+0105	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	338
5	Haapamäen tähti	066	0399+0081		1 Kivirumpu	3	1	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	335,6
10	Keski-Suomi	004	0454+0675	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	332,8
9	Pohjanmaan rata	008	0431+0300		3 Kivi+betoniputki	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	330
10	Keski-Suomi	004	0429+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	9 Muu vaurio	330
11	Kainuu-(Oulu)	531	0893+0776.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa	330
5	Haapamäen tähti	066	0348+0567		3 Kivi+betoniputki	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	312,4
5	Haapamäen tähti	066	0365+0189		3 Kivi+betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	312,4
12	(Oulu)-Lappi	008	0977+0875.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	312,4
5	Haapamäen tähti	066	0395+0568		1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	310,6
6	Savon rata	252	0206+0430	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	310
7	Karjalan rata	722	0674+0914	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	310
9	Pohjanmaan rata	008	0644+0870	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	310
9	Pohjanmaan rata	008	0659+0256.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	310
12	(Oulu)-Lappi	008	0976+0918.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	310
9	Pohjanmaan rata	008	0605+0682		3 Kivi+betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	308,6
5	Haapamäen tähti	066	0370+0981		3 Kivi+betoniputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	308



**Rummun erikoistarkastus tehty (bold)**

KPA	KPAnimi	Raide	Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	RumpuKTI
8	Ylä-Savo	017	0550+0134.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	308
9	Pohjanmaan rata	008	0745+0320.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	308
12	(Oulu)-Lappi	008	1045+0075.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	308
5	Haapamäen tähti	066	0349+0345		3 Kivi+betoniputki	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	<b>302,4</b>
7	Karjalan rata	751	0567+0182	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	301
7	Karjalan rata	006	0672+0887	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300
8	Ylä-Savo	017	0528+0291.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	5 Putket siirtyneet	300
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0111+0952	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	298
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0114+0054	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	1 Rummun päät tukossa	295
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0089+0597	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	292,4
10	Keski-Suomi	087	0683+0200.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	<b>290</b>
10	Keski-Suomi	087	0699+0555.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	290
11	Kainuu-(Oulu)	531	0782+0400.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1 Rummun päät tukossa	290
10	Keski-Suomi	087	0682+0013.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	287,8
4	Rauma-(Pieksämäki)	023	0414+0096	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	285
6	Savon rata	252	0141+0555.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	9 Muu vaurio	285
9	Pohjanmaan rata	008	0552+0531		3 Kivi+betoniputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	<b>282,4</b>
5	Haapamäen tähti	441	0469+0903	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	280
8	Yläsavo	731	0635+0591	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	280
9	Pohjanmaan rata	008	0434+0076		3 Kivi+betoniputki	0	0	9 Muu vaurio	280
9	Pohjanmaan rata	008	0434+0429		2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	280
9	Pohjanmaan rata	008	0630+0133.	Ratapiharumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	280
11	Kainuu-(Oulu)	005	0632+0297.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	<b>280</b>
10	Keski-Suomi	004	0437+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	264
6	Savon rata	005	0243+0466.	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa	260
4	Rauma-(Pieksämäki)	009	0257+0892.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	223
10	Keski-Suomi	004	0555+0941	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	217,4
5	Haapamäen tähti	066	0359+0870		3 Kivi+betoniputki	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	<b>207</b>
11	Kainuu-(Oulu)	531	0759+0079.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	206,4
8	Ylä-Savo	017	0557+0128.	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa	205
8	Ylä-Savo	024	0502+0302	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	204
9	Pohjanmaan rata	008	0561+0326		1 Kivirumpu	4	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204
10	Keski-Suomi	004	0566+0845	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	204
12	(Oulu)-Lappi	008	0980+0355.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	204
12	(Oulu)-Lappi	008	1032+0015.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	204
6	Savon rata	006	0169+0248.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	1 Rummun päät tukossa	200
7	Karjalan rata	006	0326+0020.	Rumpu	6 Muovi	4	3	1 Rummun päät tukossa	200
7	Karjalan rata	006	0722+0632	Rumpu	6 Muovi	4	0	9 Muu vaurio	200
7	Karjalan rata	006	0780+0847	Koivusillan rumpu	1 Kivirumpu	4	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	200
10	Keski-Suomi	087	0558+0424.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa	190
8	Ylä-Savo	024	0464+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	186,6
5	Haapamäen tähti	066	0357+0303		3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	186
5	Haapamäen tähti	066	0395+0132		1 Kivirumpu	4	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	186
5	Haapamäen tähti	431	0435+0260		1 Kivirumpu	4	3	6 Rumpu painunut keskeltä	186
5	Haapamäen tähti	431	0456+0351		2 Betoniputki	4	3	5 Putket siirtyneet	186
8	Ylä-Savo	024	0505+0456	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1 Rummun päät tukossa	186
7	Karjalan rata	006	0269+0240.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	5 Putket siirtyneet	182
2	Lounaisrannikko	001	0039+0543.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0200+0679.	Rumpu	0 Ei tietoa	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	<b>180</b>
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0233+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0270+0600.	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0279+0727.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0280+0768.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0284+0788.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0292+0639.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	003	0307+0016.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	314	0150+0000.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
3	(Riihimäki)-Seinäjoki	314	0163+0232.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
4	Rauma-(Pieksämäki)	009	0320+0519	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
4	Rauma-(Pieksämäki)	023	0433+0799.	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
4	Rauma-(Pieksämäki)	023	0433+0819	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
4	Rauma-(Pieksämäki)	023	0451+0917.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
5	Haapamäen tähti	004	0392+0806	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	<b>180</b>
5	Haapamäen tähti	066	0353+0982		2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	<b>180</b>
5	Haapamäen tähti	066	0360+0311		3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
5	Haapamäen tähti	066	0380+0450		8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
5	Haapamäen tähti	431	0422+0072		1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
5	Haapamäen tähti	431	0456+0744		1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
5	Haapamäen tähti	431	0471+0054		8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	005	0194+0400.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	005	0195+0190.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180



**Rummun erikoistarkastus tehty (bold)**

KPA	KPAnimi	Raide	Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	RumpuKTI
6	Savon rata	005	0196+0460.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	005	0214+0460.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	005	0321+0175	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	221	0233+0392	Kymin ratapiha pitkä rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	232	0195+0295	Laminsuon rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	251	0135+0786.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	251	0145+0185.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	006	0266+0150.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	006	0353+0126.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	006	0667+0278	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	006	0698+0082	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	006	0702+0573	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	243	0330+0199.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	722	0676+0522	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
7	Karjalan rata	722	0684+0213	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Yläsavo	005	0391+0229.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Yläsavo	005	0492+0473.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	017	0518+0102	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0429+0860.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0432+0080.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0433+0245.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0435+0380.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0451+0778	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0475+0121	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
8	Ylä-Savo	024	0499+0703	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
9	Pohjanmaan rata	008	0513+0725	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
9	Pohjanmaan rata	008	0654+0397.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0434+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0474+0092	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0476+0410	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0491+0048	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0509+0126	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0538+0185	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	004	0543+0587	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0606+0330.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0620+0135.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0624+0534.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0635+0072.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0643+0796.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
10	Keski-Suomi	087	0670+0418.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	005	0555+0264.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	005	0578+0379.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	531	0763+0398.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	552	0732+0115.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	553	0633+0998.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
11	Kainuu-(Oulu)	555	0741+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	0996+0476.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1000+0160.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1001+0845.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1011+0865.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1017+0778.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1018+0279.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1025+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1034+0135.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	008	1054+0850.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
12	(Oulu)-Lappi	525	1087+0880.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180
6	Savon rata	005	0238+0607.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	168
7	Karjalan rata	722	0674+0124	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	1 Rummun päät tukossa	164
12	(Oulu)-Lappi	008	0989+0542.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	164
10	Keski-Suomi	004	0550+0755	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	158
7	Karjalan rata	006	0271+0606.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	1 Rummun päät tukossa	150
8	Ylä-Savo	017	0551+0124.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	1 Rummun päät tukossa	150
10	Keski-Suomi	004	0497+0675	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	150
10	Keski-Suomi	087	0575+0117.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	150
6	Savon rata	610	0286+0120.	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa	149
8	Yläsavo	611	0423+0388	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1 Rummun päät tukossa	149
8	Ylä-Savo	014	0412+0870.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	146
8	Ylä-Savo	024	0469+0361	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	146
9	Pohjanmaan rata	008	0654+0122.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	144
12	(Oulu)-Lappi	008	1028+0933.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	1 Rummun päät tukossa	144
7	Karjalan rata	722	0639+0551	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	1 Rummun päät tukossa	142



## Kunnossapitoalue 1 Uusimaa

1101 Helsinki - (Pasila)		Tarkastustiedot vuodelta 2008					
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vauriotyyppi	RumpuKT	Kunnossapitäjän huomiot
0001+0097.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4			120	Töölönlahti virtaa läpi
1102 Pasila - Riihimäki		Tarkastustiedot vuodelta 2010					
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot
0003+0275	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löydy
0005+0492.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Oik.vähän sepeliä valunut, oja rämettä?Vasen pää verkostoon
0007+0925	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	oik.pää lähellä kalioleikkausta (pieni virtaus)mutkia-ei näy läpi
0010+0339	Rumpu	1 Kivirumpu				0	ei löydy (verkostossa?)
0011+0596.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	onko enään käyttöä? Tutkitaan
0012+0800.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	ei virtausta
0014+0092.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0020+0002.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rummun sisällä kiviä
0020+0787.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rummussa vähän sepeliä, pajukkoa oik.puoleisessa päässä
0021+0700	Betoniputki rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	toimii
0022+0344.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu jäänyt tarpeettomaksi (aina kuiva)
0023+0570	Rumpu kivi / betoniputki	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vasen pää kaivettu 2009 auki- tulva tuonut rummusta lietettä- putsaus uudelleen ( ei vettä tark.essa)
0024+0178.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa
0025+0578.	Kaatopaikantien sillan rumpu	0 Ei tietoa				0	
0026+0574.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vettä 1/3
0026+0763.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa
0027+0279	Nissinojan tulvarumpu 1	8 Teräsputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	ojat heinittyneet molemmista päistä
0027+0287	Nissinojan päärumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	ojat heinittyneet
0027+0293	Nissinojan tulvarumpu 2	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0029+0711.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ei näy läpi-lietettä 1/2
0031+0096.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	oikean puolen ojan kaupungin alueella padottaa vähän
0032+0259.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	kunnossa
0034+0011.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	kunnostettiin (kaup.tai kunta) puolesta v.2010
0034+0338.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ojassa pajukkoa-heinikkoa oik
0034+0715	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vas pusikkoa(ei vr) rumpu tyhjä-ei vettä
0037+0149	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vähän kiviä rummussavasen pää kaupungin verkkoon
0039+0629.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa
0040+0866.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	9 Muu vaurio	31	Kiviä pudonnut
0042+0621.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0043+0794.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0044+0715.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0046+0112	Rumpu	5 Betonikehä	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0050+0396	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0051+0060	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	6 Rumpu painunut keskeltä	7	
0051+0330	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0052+0350	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0053+0485	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0054+0357	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0055+0522	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36	
0055+0977	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0056+0319	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0056+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0062+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0063+0188	Erkylän rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0064+0425	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	5 Putket siirtyneet	110	
0064+0936	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	26	
0067+0316	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0068+0167	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	26	
0070+0540	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 671 13,69



## 1103 (Riihimäki) - (Lahti) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitajan huomiot	Erikoistarkastus
0071+0850	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0073+0064	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	16		
0073+0590	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	80		
0074+0434	Rumpu	8 Teräsputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0074+0622	Rumpu	8 Teräsputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0075+0071	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0078+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0081+0225	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0082+0562	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0083+0696	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0084+0784	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0085+0657	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0087+0424	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0089+0483	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0090+0651	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0091+0017	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0092+0717	Lapinnummen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0093+0929	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0094+0530	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0095+0598	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	6 Rumpu painunut keskeltä	30		
0095+0840	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	45		
0097+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0097+0962	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	75		
0098+0840	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa	16		
0099+0306	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0099+0764	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0100+0716	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0101+0357	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0102+0070	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0102+0539	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0104+0261	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0110+0079	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0110+0702	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0111+0188	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0112+0056	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0112+0843	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0113+0665	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0114+0410	Rumpu	8 Teräsputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0115+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0116+0755	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	76		
0117+0942	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0119+0300	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0120+0603	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0120+0983	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0121+0578	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0121+0806	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0121+0954	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0122+0381	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0122+0541	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0123+0356	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0123+0530	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0123+0685	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0123+0916	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0124+0111	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0124+0565	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0125+0248	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0125+0780	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0127+0255	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 1038 17,90

## 1104 (Pasila) - Kirkkonummi Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0004+0935	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0010+0398	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0010+0430	Kaukolämpöputken suojaus (kehä)	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0010+0837	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0011+0274	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0013+0209	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0013+0260	Muoviputkirumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0014+0320	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0015+0705	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0016+0259	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt	
0017+0236	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0017+0526	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0017+0777	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löytynyt (koivuhovin laiturin alla)	
0018+0356	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tyhjennettävä ja tarkastettava, mahdollisesti uusitaan tai poistetaan
0019+0294	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0020+0127	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummussa on kaksi aukkoa	
0020+0856	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löytynyt	
0022+0125	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0022+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0023+0308	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun eteläpää liettynyt paljon, sais perata joelle asti	
0023+0531	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu tuettu larseneilla alikulkutyömaan takia	
0023+0813	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löytynyt	
0024+0029	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0024+0216	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	löytyi-kaukana raiteista, tuskin käytössä	
0024+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaukana raiteista, tuskin käytössä	
0024+0621	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50	tuskin käytössä, täynnä sepeliä	
0026+0380	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei löytynyt	
0026+0403	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0027+0235	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	rummussa paljon vettä	
0028+0142	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0028+0502	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	kaukolämpöputki menee rummun läpi ja vedet seisoo	
0029+0762	Rumpu	5 Betonikehä				0	ei löytynyt	
0030+0070	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastus 2009</b> Jatkosputkien asentaminen jäänyt kesken Korjaus ehdotus 2013
0030+0294	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu kuiva	<b>Tarkastus 2009</b> Tarkastushetkellä vesi vuotanut putkien ali Korjaus ehdotus 2013
0030+0620	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0031+0010	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	eteläpuolella betonirenkaat irti toisistaan (kuiva rumpu)	
0031+0617	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0033+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0033+0790	Rumpu	0 Ei tietoa	3	2	1 Rummun päät tukossa	78	tosin ummessa, just ja just että löytyi	
0034+0010	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0034+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	kuiva rumpu	
0034+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0034+0775	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0035+0365	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0036+0080	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0036+0310	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi				0	ei löytynyt 2010	
0036+0391	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		

Rataosan RKti summa ja ka 783 16,66

## 1105 (Huopalahti) - Vantaankoski Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0013+0520	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei löydy	
0013+0730	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei löydy	
0014+0670	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	kaivon kansi uusittava	
0015+0022	Rumpu	0 Ei tietoa				0	Ei löydy	

Rataosan RKti summa ja ka 30 7,50



1106 (Kerava) -Sköldvik		Tarkastustiedot vuodelta 2010							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0028+0210	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vähän vettä-ei virtausta		
0028+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	ei virtausta		
0029+0505.	Porvoon kaaren rumpu 1	1 Kivirumpu	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50	vedet johdettu kaupungin verkostoon, rumpu kuivilla-voi olla tukossakin, ei näy läpi-onko tarpeeton?		
0029+0745	Porvoon kaaren rumpu 2	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Vasenta päästä ei löytynyt		
0031+0078	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät yhd.kaupungin verkostoon		
0031+0360	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ei vettävasen pää kytketty kaupungin verkostoon		
0032+0080.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ei virtausta		
0033+0138	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	toimii		
0033+0691	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	toimii		
0034+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ojissa pajukkoa- heinikkoa, toimii		
0035+0396.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	toimii		
0036+0480	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	oja oik.pajukkoa rumpu "sukeltaa" ei voi tarkistaa- ollut samanlainen aina		
0036+0800	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	jatkoputket päissä- vähän pystyssä, ei vettä		
0037+0128.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei näkyvillä-kytketty verkostoon		
0037+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	betoniputket päissäoik.puolen putki vähän pystyssä		
0037+0781.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	betoniputkijatke oik.puol pääsoik. puolen		
0038+0106.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	jatkoputkivähän pystyssä ei näy läpi (kivirummun kunto?)		
0038+0278.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	keskellä mutka, ei näy läpi		
0039+0031.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei vettä-kiviloikareiden joukossa, ei näy läpi		
0040+0185.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5 Putket siirtyneet	27	vas kaksi rengasta vähän siirtynyt-routa?oik. oja		
0040+0436.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	pajukkoa		
0040+0880	Rumpu	5 Betonikehä	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	toimii, ei näy läpi		
0041+0843.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	toimii		
0042+0664	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei näy läpi-jatkoputket ei linjassa		
0043+0536	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	ei virtausta		
0044+0457.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	salaojaputkia vas (perkaus käynnissä)		
0044+0719.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	putket vähän pystyssä, toimii		
0045+0241	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.yks rengas vähän pystyssätoimii		
0045+0900.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu veden peitossa (edelleen)?		
0046+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tyhjennettävä ja tarkastettava	
0047+0130	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei virtausta		
0047+0700	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	toimii		
0048+0005	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	toimii		
0048+0005	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	ei virtausta		
0048+0540.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ei oja-ruumussa 1/2 vettä-syvällä rämeikössä-näkyy läpi-suota		
0049+0805	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei virtausta		
0050+0405.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	ei virtausta, vettä 1/2 ei näy läpi		
0050+0815.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	ei virtausta, ei näy läpi. Vasen puoli tyhjä, oik 1/3 vettä		
0051+0040.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta		
0051+0310.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta		
0051+0765.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta		
0052+0153.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	kunnossa		
0052+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo välissä-ei näy läpi oikealla rak.tie jonka alitse rumpua jatkettu		
0052+0955.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	ei virtausta-näkyy läpi		
0053+0582.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	oikea puoli umpimetsässä, vas lahoja puita- näkyy läpi		
0053+0822.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei oja, ei vettä-syvällä rämeikössä- näkyy läpi		
0054+0020.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ei näy läpi		
0054+0175.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta (pellot)		
0054+0951.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	toimii		
0055+0418.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	vetä 3/4, Ei näy läpi-virtaa kyllä.oik rummun suulla vesomista		

Rataosan RKti summa ja ka 977 19,94

## 1107 (Kerava) - (Hakosilta) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0031+0490	Pohjoisen raiteen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei virtausta (vettä 1/2)	
0032+0265	Eteläisen raiteen rumpu 1	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta	
0032+0590	Eteläisen raiteen rumpu 2	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0032+0910	Kytömaan rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	n.5cm kuivaa mutaa-ei vettä	
0034+0270	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0035+0300	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei virtausta	
0035+0730	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0036+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0036+0340	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0036+0730	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0036+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei vettä	
0037+0660	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0039+0070	Rumpu	2 Betoniputki				0		
0039+0430	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0040+0710	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0042+0780	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0042+0980	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei virtausta	
0043+0505	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	heinittyneet rummun päät	
0044+0545	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vasemmat ojat putsattu kaivurilla 2010	
0045+0020	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0045+0950	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rummussa ei vettä (vasemmalla savea 20cm)	
0047+0600	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0049+0290	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0050+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0051+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0051+0610	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rummussa mutaa n.15cm (ei vettä)	
0052+0040	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0052+0390	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0053+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0054+0380	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun virtaukset? Radalle päin	
0055+0020	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	oikea vähän liettynyt	
0056+0155	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0057+0000	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0057+0967	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	seisova vesi yli 1/2 vettä	
0058+0295	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	toimii	
0058+0600	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	kunnossa	
0060+0680	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0060+0990	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0061+0458	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	seisova vesi	
0063+0400	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0064+0315	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vesi virtaa rummun ohi	
0064+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi seisoo (jatko rumpu korkeammalla) vas	
0065+0930	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ongelma vasemmalla ojassa	
0067+0460	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0068+0580	Sipilän rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0069+0320	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	seisova paikka	
0069+0960	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0070+0450	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0070+0675	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0070+0880	rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0071+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0074+0120	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0074+0480	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0074+0660	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0074+0960	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0075+0370	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0075+0740	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0075+0970	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0076+0530	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0076+0950	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vas rummussa lietettä (savea) 10-20cm	
0078+0230	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0078+0900	Lähdemäen eteläinen rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0079+0155	Lähdemäen ratapihan keskimmäinen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0079+0358	Lähdemäen ratapihan pohjoinen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0080+0170	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0080+0350	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0081+0000	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei vettä	
0081+0560	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0081+0670	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0082+0130	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei virtausta	
0082+0660	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0083+0180	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0083+0560	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0083+0720	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ei virtausta, ojat heinittyneet	
0083+0910	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0084+0540	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu6/(100)

0084+0900	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0085+0120	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ei vettä
0085+0470	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0086+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0086+0770	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0087+0010	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0087+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0087+0880	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vettä 1/2 (vas vähemmän) oik pelto-ojassa ruoppauksen tarvetta?
0088+0570	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun sisällä pieniä mutkia, ei virtausta
0090+0840	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vettä 1/2, ei virtausta
0091+0210	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0093+0380	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat heinittyneet, virtaa hyvin

Rataosan RKti summa ja ka 350 3,98

## 1108 (Kerava) - Vuosaari

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0032+0410	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ei vettä
0032+0446	Kaukolämmön suojaputki	0 Ei tietoa					0	ei näy
0046+0642	Maakaasuputken suojaputki (Gasum)	2 Betoniputki					0	ei näy
0046+0721	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	kuiva, ei vettä
0047+0072	Teräsrumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ei vettä
0048+0084	Sipoon vesijohto ja viemäri	2 Betoniputki					0	ei näy
0048+0509	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tyhjä
0048+0536	Paineviemärin suojaputki	2 Betoniputki					0	ei näy
0048+0538	Poistoputki sulkulaittekaivolta	2 Betoniputki					0	ei näy
0048+0539	Rumpu	2 Betoniputki					0	ei näy
0049+0628	Palovesijohdon suojaputki	2 Betoniputki					0	ei näy

Rataosan RKti summa ja ka 20 1,82

## 1112 Lahden ratapiha ja Mukkula

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0133+0423	Heinolan suunnan tulo-opastimen rumpu	2 Betoniputki	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	5	
0132+0615	Loviisan suunnan 1. rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0136+0106	Mukkulan 1. rumpu	0 Ei tietoa	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0136+0600	Mukkulan 2. rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0138+0165	Mukkulan 3. rumpu	0 Ei tietoa	0	0	5	Putket siirtyneet	28	
0138+0500	Mukkulan 4. rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0138+0800	Mukkulan 5. rumpu	0 Ei tietoa	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	

Rataosan RKti summa ja ka 223 31,86

## Kunnossapitoalue 2 Lounaisrannikko

1201	(Kirkkonummi) - (Turku)	Tarkastustiedot vuodelta 2010					Kunnossapitajan huomiot		Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI			
0038+0345.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	kivi rumpu kaksi aukkoainen oik.puolella		
0039+0543.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	tukimuurit,puupölleistä kaatuneet alajuoksun puole		
0039+0943.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30			
0040+0436.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60			
0040+0804.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70			
0041+0434.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30			
0041+0915.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	suoaluetta vedenpinta korkea		
0042+0952.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	alajuoksulla kasvaa puita ojan reunalla		
0043+0380.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20			
0049+0521.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30			
0050+0113.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0052+0102.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	1 Rummun päät tukossa	41,4	molemmin puolin		
0052+0484.	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0052+0631.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen puoli		
0053+0572.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	vasen pää insimäinen sauma		
0055+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	molemmat puolet		
0055+0920.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedä rumpu puolillaan vettä		
0056+0560.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedä ollenkaan		
0057+0576.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedä rumpu puolillaan vettä		
0058+0280.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli		
0059+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			
0060+0038.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			
0060+0795.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	laskuoja ei vedä rumpu melkein täynä vettä		
0061+0251.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	molemmin puolin		
0062+0072.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	molemmin puolin		
0062+0501.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	39	pelto rummut		
0062+0728.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	16	pzdottavatpetomiputken ja kiviosuuden saumasta		
0063+0765.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66	muutama pieni kivi tippunut ojaan oikea puoli		
0064+0340.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Oikea puoli vasen puoli		
0065+0358.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	molemmat puolet		
0066+0001.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa	11	luiska maat valunnut rummun suulle		
0066+0405.	Rumpu	0 Ei tietoa	2	1	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	39	ki viä tippunut runnun suulle oikea pää		
0067+0023.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	6 Rumpu painunut keskeltä	76	vesi ei virtaa ninnekään rumpu melkein täynä vettävesi virtaa penkan ja putken välistä		
0067+0327.	Rumpu	0 Ei tietoa	2	1	5 Putket siirtyneet	39	oikea puoli laskuoja ei vedä		
0067+0580.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	oikea puolimolemmissa päissä yksi putki noussut ylös padottaa		
0068+0075.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	71	vasen puoli		
0069+0011.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	1 Rummun päät tukossa	39	oikea puoliviereisen metsätien rumpu		
0069+0570	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedäoikea pää		
0070+0117.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja ei vedä ollenkaan rumpu melkein täynä v		
0070+0709.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vanhan radan rumpu ja tien rumpu liettynyt		
0071+0859.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	rumpu tie ali vasen puoli padottaa liettynyt		
0072+0709.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	molemmin puolin		
0073+0327.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	rumpu puolillaan vettä oja ei vedä		
0074+0445.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	1 Rummun päät tukossa	21	sepelä valunnut luiskasta ojaan		
0075+0480.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1 Rummun päät tukossa	16	sepelä jakivien murikota vesi virtaa allasepelä valummut luiskasta		
0075+0520.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	54,6	kiviä rummun suulla		
0076+0220.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	6 Rumpu painunut keskeltä	11,6	vasen pää maata edessä		
0076+0910.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0077+0625.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	rumpu on kuiva ja tyhjätoinen sauma oikea pää vesi menee putken alle		
0078+0087.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vasen pää ensimmäinen sauma		
0078+0590.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			
0078+0890	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0079+0260.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	molemmin puolin		
0079+0735.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			



0080+0910.	Rumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	vesi ei virtaa minnekään
0084+0009.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	96,4	rumpu täynnä vettä
					5		Putket siirtyneet		vasen puolivasen
									ensimmäinen sauma 10 cm
									auki
0087+0435.	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0088+0620	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ei vedä yhtään
									rumpu puolillaan vettä
0089+0720.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	hiekkaa
0090+0140.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0090+0940.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	maata rummun suulla
0091+0340.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli
0091+0460.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	66	kiviä ojassa
0091+0900.	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	jatkorumpu ei vedä hyvin
									vettä rummussa 20cm
0093+0360.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli
0096+0520	Rumpu	0	Ei tietoa	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpua ei löytynyt
0096+0545.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	molemmin puolinkiviä ja
									vanha ratapölli
0097+0295	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	oika puoli tukossa
0097+0741.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0098+0383.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0099+0173.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	reikä luiskassa vasemmalla
0101+0471.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0101+0786.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	21	vasemmalla lievä
									täyttömateriaalin valuminen
0105+0640.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Vesi "makaa"oikealla puolella
									(ojitus puutteellinen?)
0105+0880.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	
0106+0130.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	poistettu käytöstä?
0106+0431.	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0106+0668.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0108+0060.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0108+0460.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0108+0960.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0109+0640.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0110+0240.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0110+0620.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0110+0740.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0111+0610.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0111+0960.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0112+0680.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0113+0500.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0114+0980.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0115+0640.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli
0119+0834.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	muutotyö meneillään
0121+0542.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0121+0667.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0121+0827.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0122+0260.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0122+0737.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0123+0030.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0123+0563.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0124+0195.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	toinen aukko tukossa
0125+0770.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0126+0740.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0129+0600.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0129+0840.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0130+0540.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0131+0037.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0131+0478.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0131+0628.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0131+0958.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0133+0207.	Rumpu	8	Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0134+0273.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0135+0950.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0136+0444.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0138+0716.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0140+0202.	Rumpu	5	Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0140+0519.	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0141+0164.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	pieni reikä rummun kohdalla
									penkassa.
0143+0143.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0144+0688.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0145+0031.	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0146+0541.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0146+0880.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0147+0059.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0147+0659.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0251.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0360.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0148+0920.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0149+0680.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0150+0620.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0150+0636.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0150+0913.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0151+0478.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0155+0382.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0156+0149.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0158+0562.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0159+0173.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0159+0388.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0162+0154.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	



0163+0302	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0669	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuojan perkaus oikealla
0165+0205	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0165+0308	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0167+0619	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29	
0169+0776	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	6	vasen puoli vesivirtaa rummun alta
0170+0202	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	
0170+0847	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummusta ei näy läpi?
0173+0857	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0175+0065	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0176+0157	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0176+0689	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0177+0255	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0180+0304	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	toinen suuaukko tukossa
0184+0220	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	36	
0185+0467	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Oikea puoli liettynt
0186+0327	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	oikea puoli ousikoitunut
0187+0594	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0187+0879	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0188+0672	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0189+0889	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	76	vasen reunakorotus korotettava
0190+0923	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0192+0325	Varissuon rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0193+0586	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	16	
0194+0360	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	

Rataosan RKti summa ja ka 3845 23,59

## 1202 (Turku) - Uusikaupunki - Hangonsaari

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0204+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ojat perattu maanomistajan toimesta
0206+0262	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	16,6	Maantierumpu puhdistettava oik.
0207+0388	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0208+0497	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Laskuoja perattava.
0209+0052	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0209+0695	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tierumpu tukossa, laskuoja perattava.
0210+0309	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	74	Reunapalkki rapautunut.
0212+0242	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	toinen aukko tukossareunakivien uudelleen asennus
0213+0096	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	134	Reunapalkit rapautuneet
0215+0670	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Penkka valuu rumpua, laskuoja ei vedä
0217+0272	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	oikea puoli pusikoitunut, laskuoja perattava.
0218+0393	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	24	Reunapalkit rapautuneet.
0218+0793	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Laskuojat ei vedä
0220+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	asennettu 600 mm muoviputki rummun sisään?
0221+0372	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Pengermateriaali vuotaa rummun sisäänvuotanut
0222+0775	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	tukikerrosateriaali vuotaa rumpua seurataan säännöllisesti
0223+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0224+0423	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	Laskuoja perattava.
0224+0846	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Kiviä rummun suulla vir.vassuuaukkojen puhdistus
0225+0377	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	Laskuoja ei vedä.
0226+0938	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16,6	toinen aukko tukossa.
0227+0856	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Laskuoja ei vedä.
0231+0756	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Laskuoja ei vedä.
0232+0635	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Laskuojat ei vedä.
0233+0009	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Laskuoja ei vedä.
0233+0865	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Laskuoja ei vedä.
0236+0056	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0238+0453	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli pusikoitunut
0239+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0422	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0241+0434	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0506	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Kivi oikealla puolella ojassa.
0242+0990	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0245+0016	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0245+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Ei kunnan laskuojaa.
0245+0662	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Pengermateriaalia valuu rumpuun.
0246+0572	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Pengermateriaalia valuu rumpuun.



0247+0163	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Laskuoja perattava
0247+0695	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0416	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0545	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Oikean puolen reunakivet liikkunut=>pengermateriaalia valuu rumpuun Laskuojat ei vedä!
0249+0807	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0250+0315	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0250+0720	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Ojat rummulta ei johda mihinkään!
0251+0939	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0252+0201	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0252+0639	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0049	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0253+0553	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oikea puoli
0253+0678	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0253+0836	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0254+0217	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0254+0620	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummulla ei suurta toiminnallista merkitystä
0256+0311	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0256+0668	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0258+0925	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0259+0726	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	toinen aukko tukossa
0260+0616	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0261+0241	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0262+0449	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0263+0288	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0263+0930	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli
0264+0335	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0264+0369	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	rummulla ei suurta toiminnallista merkitystä
0264+0889	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Salaojitettu, umpikaivot
0265+0218	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea puoli
0265+0646	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 1875,2 27,99

## 1203 (Turku) - (Toijala)

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0149+0079.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0149+0313.	Rumpu	6 Muovi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0150+0206	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0151+0184.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	km 151A+184	
0151+0316.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen laskuoja padottaa	
0151+0715.	Rumpu	2 Betoniputki	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6		
0151+1244	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	151b+650	
0151+1645	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	151 b-km	
0152+0167.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0152+0397	Rumpu	8 Teräsputki	3	0	1 Rummun päät tukossa	56	oikea suuaukko veden alla	
0154+0096	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0154+0108	Kaksoisputkirumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0157+0886	Rumpu	8 Teräsputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0159+0545	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0163+0630	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0164+0149.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0167+0443.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	167+433 korvatus rummun sijainti?	
0167+0457	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0167+0888	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0169+0403.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0170+0341.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0171+0996.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0173+0241	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0173+0454.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0050.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0174+0437.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0175+0131.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0175+0426.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0176+0258.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0176+0397	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	maanomist. ojat padottavat vasemmalla	
0176+0975.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0177+0857.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0178+0592.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0179+0391.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	7,2	oikean puolen reunakorotus liian matala	
					2 Täytöt valunut rummun sisään			
					3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
0181+0997.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	poistettu käytöstä?	
0182+0714.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0182+0717.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0183+0476.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0184+0021.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0184+0405.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	korvaava rumpu rakennettu	
0185+0337	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0185+0953	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy	
0187+0307.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0188+0213	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0190+0862	Vitikan ylikäytävän uusi rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0193+0642	Vitikan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0195+0071.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		



0195+0719.	Huhtioistenmäen rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0196+0816.	Tukankorven rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0198+0544.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0670.	Myllykylän rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0117.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0201+0143.	Apilassuon rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojitus alueella huono
0203+0780	Tiipalan ylikäytävän rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0207+0452	Rumpu	8	Teräsputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen puoli, toinen suuaukko edusta liettynyt
0209+0953	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0211+0865	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0214+0760	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0217+0360	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunakivetys vas. sortumassa
0217+0762	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0220+0030	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0832	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0225+0020	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0645	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0450	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0228+0970	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0601	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0297	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0415	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0899	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0301	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0725	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0236+0231	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0274	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0242	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0447	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0241+0962	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0870	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0245+0424	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0247+0295	Rumpu	8	Teräsputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0250+0593	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0675	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0926	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0944	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0945	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0136	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0351	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vasenpuoli maanomistajan vastuulla?
0257+0591	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0258+0385	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0486	Rumpu	5	Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0261+0143	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0267+0430	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0342	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli pusikoitunut
0268+0781	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	6	vesi virtaa korjatun rumpuputken alta
0269+0412	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0001	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0304	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0270+0741	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0567	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0229	Rumpu	5	Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vasen ouoli
Rataosan RKti summa ja ka								971,2	9,71

## 1204 (Hyvinkää) - (Karjaa)

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Km:jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0062+0695	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	molemmiin puolin	
0063+0247	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0064+0129	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	molemmiin puolin pajukkoa	
0065+0724	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	36,6	oikea puolioikea 2 putkea noussut ylös	
0066+0497	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36	Oikea puolikiviä tippunut ojaan estää hiukan veden virtausta	
0066+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	molemmiin puolin	
0067+0726	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	vasen puoli laskuoja	
0068+0167	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0069+0255	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen puoli laskuoja	
0069+0896	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0070+0308	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	66	oikea puoli ensimmäinen sauma	
0071+0265	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	29,6	oikea puolirummun suulle	
0074+0198	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	94	laitettu vanhoja ratapöllejä molemmiin puolinoikea puoli toisesta putkisaumasta	
0074+0345	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Oikea puoli laskuoja	
0074+0680	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	76	vasen ojavesi ei pääse toiseen aukoon ollenkaan mikä on lie	
0075+0288	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Oikea puoli	



0075+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa	56	kaksi aukonen toinen puoliksi tukossa vesi kyllä virtaa.vesi ei pääse toiseen aukkoon ollenkaan
0077+0994	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	molemmiin puolin
0080+0841	Rumpu	5 Betonikehä	2	0	1 Rummun päät tukossa	16	vesi virtaa hyvin.vasen pää aukko 30 cm auki vesi virtaa hyvin
0082+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	76,6	vasen puoli rummun aukon jälkeen
0083+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	ojien reunat
0084+0530	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0085+0263	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	Oikea pää insimmainen sauma
0086+0397	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0087+0144	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0087+0468	Rautaputki	8 Teräsputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	pitkän matkaa radan sivuojat
0088+0024	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0088+0980	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	6 Rumpu painunut keskeltä	76	oikealle puolelle tehty tekolammikko
0090+0422	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0090+0842	Rumpu	0 Ei tietoa	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0091+0740	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	5 Putket siirtyneet	36	vasen pää 2 putkea
0092+0040	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rummussa 30cmvettä
0092+0951	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0094+0130	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	136,4	toinen aukoista tukossaoikea pää
0095+0120	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojan reunasta valunnut kiviä
0096+0213	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	haittaa hiukan veden v
0096+0344	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94	molemmat puolet kivet estävät veden virtausta
0097+0648	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0098+0245	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	16	oikea puoli 1 kpl
0098+0570	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	21	ratapölleistä tehty
0100+0312	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5 Putket siirtyneet 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	96,4	vesi virtaa liikkuneiden putkia alta
0101+0500	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	66	oikea pää 1 sauma
0102+0776	Ojakkalan alikulkusillan rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löytynyt
0103+0062	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	66	oikea pää 1 sauma
0103+0384	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	66	oikea puoli 1 sauma vasen 2 saumaa auki
0104+0177	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	6 Rumpu painunut keskeltä	76	laskuoja ei vedä rumpu puolillaan vettä
0104+0794	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	94	laskuoja ei vedätien luska
0105+0720	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen puoli laskuoja ei vedä
0105+0955	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen otavat vettä
0106+0222	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	94	kasvimaalle oja ei vedä
0106+0762	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	76	vasen puoli maakasoja
0107+0576	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	66	oijassa esteenä
0108+0970	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50	vasen pää 1 sauma
0109+0710	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen puoli
0116+0141	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oikea pää kaivettu ylös
0121+0277	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	76	sivuoja tukossarummun kappaleita oijassa
0122+0070	Tasoristytksen tulotien rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	maata hiukan rummun päissä ja romua
0124+0440	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	tien ali menevä rumpu tukossa
0125+0514	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	1 Rummun päät tukossa 5 Putket siirtyneet	71,6	kuoppa rummun päissä täynä puutavaraa
0126+0722	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen.rummun päät vesottu / putsattu 20.05.2010.
0129+0025	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	76	laskuoja ei vedä vasen puoli
0131+0825	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	jatko rumpu golfkentän ali ei vedä 30 cm putki vasrummun päitä vesottu 11.12.2009
0132+0578	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	86,4	vasen pää rummun päitä vesottu 10.12.2009putkien siirtymä kohdalta
0135+0153	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	rummun päitä vesottu 10.12.2009
0137+0294	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun päät vesottu esiin 10.12.2009
0138+0160	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	rummun päät vesottu 10.12.2009

**Tarkastettu 2008**  
Vesi virtaa ohi  
Korjausehdotus 2012

0140+0330.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu kuiva ei vettä ojissa. rummun päät vesottu 10.12.2009rummun päät vesottu ja lapioitu huhtikuu 2010
0150+0741.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	rummun päät vesottu 10.12.2009 rummun päät vesottu ja lapioitu huhtikuu 2010
0151+0003.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun päät vesottu ja lapioitu 10.12.2009rummun pää vesottu ja lapioitu huhtikuu 2010
0152+0162.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu tie 25 ali ei vedä rummun päät vesottu ja lapioitu auki 10.12.2009
0152+0516.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu täynä maata käyttö ?
0153+0885.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	laskuoja ei vedä vasen puoli rummun päät vesottu ja lapioitu 10.12.2009

Rataosan RKti summa ja ka 3851,6 53,49

1205 (Karjaa) - Hanko		Tarkastustiedot vuodelta 2010							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio		Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0159+0419.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	76	molemmin puolin vesottu 09.12.2009 molemmin puolin rumpua.	
0159+0738.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	31	hiekaa valunnutkiven ja putken saumasta	
0160+0311.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	kuivaa seutua rummun käyttö ? rummun päitä putsattu 09.12.2009	
0161+0151.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0161+0704.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rummun päät vesottu 09.12.2009	
0162+0027.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	76		
0168+0778.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	16	ei vaikuta veden virtaukseen	
0172+0259	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0460.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0172+0722.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0172+0942.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0173+0707.	Rumpu	0 Ei tietoa	2	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	21	rummun päät avattu 09.12.2009	
0175+0430	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	laskuoja ie vedä mereen vesi seisoo rummussa rummun päät avattu 09.12.2009	
0175+0761.	Rumpu	8 Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	vesi seisoo rummussa oja ei vedä mereen. rummun päät putsattu 2009	
0176+0544.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	penkereen sivuojat pitkältä matkalta. rummun päät vesottu 2009	
0177+0460	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0178+0261	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojan yli kaadettu risukko ja jätette oikea puoli	
0178+0474	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0178+0840.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vasen pää rummun suu	
0180+0589.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun päät avattu 08.12.2009	
0181+0018.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	kivirumpu osuus täynä vettä tukossa?	
0181+0521.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0181+0841.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	76	maantien ali menevä rumpu alempana	
0182+0312.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli laskuoja vettä rummussa 20 cm	
0183+0232	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vasen puoli. rummun päät avattu 08.12.2009	
0185+0706	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vasen puoli laskuoja	
0187+0441.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	44	oikea puoli 2010 tarkastuksessa rumpu oli kuivavesi virtaa rummun ali keskikohdalla 6 m matkalla	
0188+0884.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	laskuoja mereen päi oikea puoli. rummun päät avattu 07.12.2009	
0195+0564.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	kivirummun alue ojassa ei vettä tällä hetkellä	
0197+0776.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	molemmin puolin	
0199+0125	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	5	Putket siirtyneet	21	laskuoja ei vedäoikea puoli insimmäinen sauma auki	
0200+0052.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	runpu ylempänä 40 cm kuin ojat	
0201+0447.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja ei vedä. rummun pää putsattu 07.12.2009	



0202+0160.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	5 Putket siirtyneet	31	vasen pää ensimmäinen
0203+0618	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	5 Putket siirtyneet	36	sauma hiukan auki puolesta välistä putket alempana alajuoksun pää
0203+0824.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusittu 2010
<b>Rataosan RKti summa ja ka</b>						<b>1223</b>	<b>33,97</b>

## 1206 (Raisio) - Naantali

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Krnjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0209+0860		2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0802		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0213+0088		1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		

Rataosan RKti summa ja ka	15	5,00
---------------------------	----	------

## 1208 Muut alue 2

(Lohja) - Lohjanjärvi

## Tarkastustiedot vuodelta 2007

Krnjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0125+0976	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	49	Täytemaa valunut rumpuun kivien saumasta	
0126+0997	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49	Reunakivi tippunut ojaan, vesi virtaa hyvin	
0127+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vauriota	30	rummussa paljon liेतettä	

Rataosan RKti summa ja ka	128	42.67
---------------------------	-----	-------

(lhala) - Viheriäinen

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Krmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0207+0360		5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0208+0744		2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0209+0651		5 Betonikehä	1	2	1 Rummun päät tukossa	27	Vasen puoli pusikoitunut, oikeaa perattu	

Rataosan RKti summa ja ka	147	49,00
---------------------------	-----	-------

### Kirkniemen tehdasraide

## Tarkastustiedot vuodelta 2007

Knn:nimi	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täytö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0128+0000	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vauriota	10	Tien ali menevä rumpu liettynyt paljon	
0128+0135	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vauriota	10	Tien alittava rumpu liettynyt paljon	

Rataosan RKti summa ja ka	20	10,00
---------------------------	----	-------

## Kunnossapitoalue 3 (Riihimäki) - Seinäjoki

1301	(Riihimäki) - (Tampere)	Tarkastustiedot vuodelta 2010 (luettelo ei sisällä kaikkia rumpuja)							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0072+0960	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat pusikoituneet itäpuolella		
0073+0576	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0074+0030	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	34,6	ojat liettyneet itäpuolella		
0074+0811	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0075+0310	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0077+0609	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0077+0690	Rmpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löytynyt		
0081+0220	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			
0082+0416	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	5 Putket siirtyneet	44	vuodon paikkaus tehty uretaanilla		
0083+0530	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 5 Putket siirtyneet	97			
0087+0173	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29		<b>Tarkastus 2009</b> Täyttömateriaali valuu rumpuun Korjaus ehdotus 2013	
0089+0597	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	292,4			
0093+0200	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20			
0097+0911	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	16,6		<b>Tarkastus 2009</b> Tarkastajan arvion mukaan korjausta voidaan siirtää	
0098+0626	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa	76			
0100+0310	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	oja padottaa jostain pidemmältä, kummatkin vierekkäiset putket täynnä vettä		
0100+0320	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat padottavat kauempana, kummatkin vierekkäiset putket täynnä vettä	<b>Tarkastus 2010</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä	
0101+0522	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66,6			
0102+0190	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0102+0290	Rumpu	6 Muovi	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vasen puoli sillan sillan etuluiskassa		
0102+0727	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpu jatkettu tien ali järveen 600 mm muoviputkella		
0103+0681	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0106+0100	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			
0108+0382	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	1 Rummun päät tukossa	140	vasen pää järvestä rumpuun asennettu muoviputki 0,50 m	<b>Tarkastus 2010</b> Kunnossapidon selvittävä rummun tarpeellisuus, voisiko poistaa?	
0108+0806	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0108+0840	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0109+0094	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20			
0110+0910	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0110+0924	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0111+0288	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	keilakivetyt irtoillut		
0111+0952	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	298	rummun puhdistus		
0112+0679	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu korjattu 2010		
0114+0054	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	1 Rummun päät tukossa	295	oik.puolen rummun pää puhdistettava.Pumppaamost a tuleva putki pyörittää hienoainesta laskuojann alkupäässä		
0114+0403	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0115+0346	Rumpu, parola	8 Teräsputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	huoltotien alla oleva bet.putki, sauma irti, vesi kulkee muualta kuin putkesta Kaivettava auki ja tehtävä liitos uudestaan, puhdistus		
0118+0764	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20			
0118+0877	Salaajaputki	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0121+0260	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0121+0262	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0122+0568	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	16			
0125+0603	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	5 Putket siirtyneet	16			
0128+0050	Rumpu	5 Betonikehä	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			
0128+0661	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	66	laskuoja ei vedä RHK:n alueen ulkopuolella		
0128+0663	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0130+0027	Rumpu kalvola	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0131+0013	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	5 Putket siirtyneet	76	rummun puhdistus		
0131+0294	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			



0132+0004	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	n.3m eteläpuolella vanha 800 bet.putki,vesi virtaa putken alapuolella,putkea ei nähtävissä radan oikealla puolen	
0132+0625	Rumpu	4 Teräspelti	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	tällä kohtaa ei radan ali menevää rumpua	
0132+0632	Sittalan rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0133+0085	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	5	Putket siirtyneet	16		
0133+0670	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0135+0625	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	rummun puhdistus	
0136+0735	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0137+0115	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0138+0073	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydetty	<b>Tarkastus 2008</b> Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua
0138+0379	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0138+0724	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	6	Rumpu painunut keskeltä	11	putken pää murjottu koneella	
0139+0441	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0140+0522	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vasemmalla 2 sähkökaapelia roikkuu vapaana suuaukon puolella välillä	
0141+0895	Rumpu	8 Teräsputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0142+0981	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	ojat padottavat yksityisen puolella	
0143+0424	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0143+0744	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	76		
0144+0717	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0144+0848	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1	Rummun päät tukossa	418		<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä
					2	Täytöt valuneet rummun sisään			
0145+0707	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1	Rummun päät tukossa	390	ilmeisesti bet.putken jatkos irti huoltotien alla,virtausta kuuluu mutta vettä ei tule putken päästä	
0149+0230	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16		
0149+0720	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	rummun puhdistus	
0150+0014	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpua ei löydy maastosta	
0150+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpua ei löytynyt maastosta	<b>Tarkastus 2010</b> Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua
0151+0768	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0152+0694	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0153+0225	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydy maastosta	
0154+0564	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0156+0038	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	5	Putket siirtyneet	16	vasemmalla reunaputkien sauma auennut hieman	
0156+0494	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0157+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0158+0560	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oikealla välissä kaivo,mistä jatkuu n 50m kulmassa eteenpäin.Kaivo huoltotien ja penkereen välissä osin peitossa.	
0160+0970	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0162+0310	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6		
0162+0845	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	390	Läpi ei näy aukkoa. Ilmeisesti tukossa jostain keskivaiheiltarumpu puolillaan vettä.	<b>Tarkastus 2010</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä
0164+0677	Lempäälä 1	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sijaitsee kaivojen välissä	
0165+0670	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu sijaitsee kaivojen välissä	
0166+0425	Lempäälä 2	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0166+0814	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä Mahdollinen uusiminen
0167+0250	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0168+0020	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0168+0567	Rumpu	0 Ei tietoa	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0169+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	386	vasen pää tukittu,vesi syö pengertä	<b>Tarkastettu 2009</b> Rumpu penkassa, uusi rumpu! Korjaus ehdotus 2011!
					2	Täytöt valunut rummun sisään		seurattava	
					7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa			
0169+0604	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0170+0241	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0171+0094	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0171+0700	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	16		
0171+0981	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	1	Rummun päät tukossa	34	laskuoja ei vedä	
0172+0145	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0361	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0640	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0173+0251	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0167	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0970	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0175+0076	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0175+0646	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0175+0789	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0176+0474	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

0178+0151.	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	laskee järveen	<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä
0178+0545	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasemmalla jatkuu betoniputkilla huoltotien ali järveen	
0178+0822.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0179+0319.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydy maastosta, saattaa sijaita oikealla kaivossa,vasemmalla järvessä	
0179+0531	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0180+0395.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummussa puutavaraa ym.esteitä.Virtausta ei havaittavissa,ehkä pahasti tukossa	<b>Tarkastettu 2009</b> Rummun liitos vuotaa Korjaus ehdotus 2012
0181+0593.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä
0182+0081	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0182+0872	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0183+0403.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 4489,2 39,04

## 1302 (Tampere) - Seinäjoki

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0190+0610.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	74	vas.puoli lähtee kaivosta	
0194+0231.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0195+0330.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0196+0223.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puoli vedenpeitossa (rumpu menee moottoritien ali)	
0197+0417.	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50		
0197+0847.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0199+0378.	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummun läpi vedetty Ylöjärven kaupungin paineviemäri (järvipenger)	
0200+0078.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0200+0679.	Rumpu	0 Ei tietoa	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	oik.puoli	<b>Tarkastus 2009</b> Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä
0201+0799.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0018.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0632.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0204+0014.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vas.puoli	
0204+0523.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0204+0818.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0205+0862.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0206+0300.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oik.puoli	
0206+0536.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0438.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0738.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0208+0358.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0209+0167.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0380.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0211+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0211+0964.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	2008 vuotavien saumojen korjaus teräsparanilla	
0212+0363.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0212+0700.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0213+0266.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0213+0879.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	vas.puoli	
0214+0420.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0214+0555.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0215+0299.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0215+0929.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	oik.puoli	
0216+0459.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0216+0919.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	rummun oik.puoli järvessä(pitää veden korkealla rummussa) ok. ojan perkaus vas.poulella	
0218+0158.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	oik.puoli	
0220+0060.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0220+0760.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puoli	
0221+0279.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	oik.puoli	
0222+0777.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0223+0770.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0223+0935.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0224+0345.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0224+0670.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0224+0954.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	2007 vuotavan sauman korjaus teräsparanilla/uretaanilla	
0225+0280.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0225+0808.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0226+0040.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0226+0589.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puolella oleva järvi pitää veden korkealla ok.	



0226+0767.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0332.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0228+0151.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0105.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0330.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0229+0671.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0140.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0769.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0318.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0267.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0224.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puolella järvi,pitää veden korkealla rummussa
0233+0600.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0233+0805.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0234+0132.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0234+0977.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0407.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0236+0581.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0081.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0691.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0760.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun suilla isoja puita(kaadettava)
0239+0850.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0334.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0855.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0241+0576.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puolella oleva lampi pitää veden korkealla OK
0242+0018.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0349.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0938.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0267.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0386.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0247+0606.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0801.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0249+0355.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0251+0299.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas.puoli
0251+0716.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0252+0119.	Rumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0253+0689.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik.puoli
0255+0546.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0257+0491.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0258+0611.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0260+0349.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0261+0268.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0263+0228.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0264+0000.	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0264+0579.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0963.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0463.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0848.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0185.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0875.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0269+0486.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0270+0600.	Rumpu	5	Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0270+0956.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0272+0294.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0206.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0274+0645.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0275+0816.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0789.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0277+0387.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oik.puoli
0277+0967.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vas.puoli
0278+0507.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vas.puoli
0279+0727.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0280+0768.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0282+0708.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0283+0811.	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt
0283+0831.	Rumpu	4	Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0284+0788.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	oik.puoli
0286+0667.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0838.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0287+0815.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0289+0300.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0290+0270.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0291+0750.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0639.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0295+0317.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oik.puoli
0295+0969.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0297+0150.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0297+0559.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0298+0009.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0299+0869.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0890.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0301+0648.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0304+0027.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0304+0542.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0132.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0306+0017.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0306+0645.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0307+0016.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0308+0316.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0311+0787.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0020.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0800.	Rumpu/salaoja	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt



0314+0394	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0316+0980	Rumpu	5 Betonikehä	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0317+0533	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0317+0880	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0319+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0321+0185	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0321+0588	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0323+0144	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0885	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0324+0479	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0325+0305	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0326+0705	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0329+0040	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0329+0215	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0330+0104	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0331+0420	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0193	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0333+0781	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	huoltotien ja radan väli
0334+0173	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0335+0055	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0338+0113	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0339+0780	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0340+0482	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0341+0662	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0342+0342	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0342+0722	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0343+0661	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0344+0485	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0345+0160	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka							5609	33,19

1303 (Toijala) - Valkeakoski		Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0148+0330.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0148+0690.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	
0149+0392.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vasen reuna korotettu betonielementeillä
0150+0000.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Rumpu näyttäisi olevan kunnossa, mutta vesi seisoo kun ojat eivät vedä
0150+0300.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	rummun puhdistus
0153+0250.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Reunet korotettu vanhoilla laiturielementeillä
0154+0925.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Reunat korotettu vanhoilla laiturielementeillä
0155+0580.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66	
0156+0252.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0156+0420.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6,6	Ei tarvitse välittömiä toimenpiteitä
0156+0723.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu uusittu 2010
0156+0942.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0157+0842.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	29	
0158+0820.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0159+0407.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0159+0720.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0160+0260.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0160+0842.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0161+0025.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	Reunakorotukset tehty betonipaaluilla
0162+0280.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päitä korotettu erilaisilla betonielementeillä
0162+0710.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	jatkettu bet.putkilla, reunakorotukset bet.elementeillä
0163+0232.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Vesi seisoo oikealla puolen, rumpu luultavasti tukossa, Laskee vasemmalle, oja tukossa pidemmältä
Rataosan RKti summa ja ka							537,6	24,44

1304 Niinisalo - (Parkano) - Kihniö		Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0385+0852.0	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0387+0395.0	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0389+0629.0	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0390+0520	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2	
0391+0237	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0391+0858	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0392+0389	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0394+0058	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	2	
0395+0517	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0396+0351	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0397+0240.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0397+0848	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2	
0399+0150.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0399+0640	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0399+0800	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	



0401+0162	Rumpu	8	Teräspankki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0401+0356	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0401+0787	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	2
0402+0395	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0403+0113	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0404+0114	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0404+0817	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0406+0005	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0406+0905	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0407+0697	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0408+0580	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0408+0822	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0410+0070	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0410+0442	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0410+0545	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0412+0947	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0413+0465	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0413+0942	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0417+0060	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0417+0860	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0419+0554	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0420+0131	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0420+0863	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0421+0013	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0421+0372	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0421+0887	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0422+0486	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0423+0523	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0424+0042	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0424+0627	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0425+0326	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0425+0895	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0426+0458	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15
0430+0104	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0430+0191	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0430+0800	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0431+0680	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0431+0828	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0432+0341	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0434+0174	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0436+0087	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0436+0658	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0437+0283	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0439+0039	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0440+0869	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0441+0131	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0442+0365	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0443+0454	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0443+0716	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 63 0,98

## Muut radat

## Aitoneva Vapo

## Tarkastustiedot vuodelta 2007

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0448+0942	Rumpu	0	Ei tietoa				Ei tarkastustietoja	
0449+0300	Rumpu	1	Kivirumpu				Ei tarkastustietoja	
0453+0328	Rumpu	0	Ei tietoa				Ei tarkastustietoja	
0454+0578	Rumpu	0	Ei tietoa				Ei tarkastustietoja	

## Kunnossapitoalue 4 Rauma - (Pieksämäki)

1401	(Lielähti) - Kokemäki - (Pori)	Tarkastustiedot vuodelta 2010					Kunnossapitäjän huomiot		Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI			
0194+0800		8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	maavalunut kivirummusta, teräsputki ehyt.		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0195+0057.	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kevyenliikenteen alikulku		
0195+0969.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Vasemmalla kaivo, oik puolen pää levyjen alla park kaivot molemmissa päissä		
0196+0946.	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0198+0335	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0199+0177.	Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0199+0731.	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	rummun päässä ja ojassa kiviä		
0200+0230	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0200+0860.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			
0202+0361.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			
0202+0636.	Nahkolan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu sujuttamalla 2010
0202+0771.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0203+0058.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kaivo oikealla puolella		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0206+0545.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0207+0289.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0207+0584.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	0	ei näy läpi		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0207+0940.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0208+0140	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	110	rummun päät ei näy		
0208+0792.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65			
0210+0116.	Viemäri radan ali	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0210+0367	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0210+0600	Juurakon alikulkusillan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löytynyt.		
0210+0939.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0211+0160.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	rummun päät padottavat		
0211+0356.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	0	rumpu kunnossa		
0212+0170.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			
0212+0452	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0214+0186.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	0	rumpu kunnossa		Uusittu sujuttamalla 2010
0214+0824.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70			
0215+0307.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65			
0215+0458.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa	5	rumpu kunnossa		
0216+0001.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0219+0588.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0220+0590.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5			
0221+0705.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa	25	reunimmaisten aukkujen päät hieman tukossa		
0222+0169.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0222+0667.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			
0223+0148.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummun päät kunnostettu.		Rumpua jatkettu oikealle 2010
0223+0361.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0223+0688.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15			
0224+0113.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummun päät kunnostettu.		Rumpua jatkeita oikealla korjattu 2010
0224+0685	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	84			
0225+0103	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummun päät kunnostettu.		Rumpua jatkeita korjattu 2010
0225+0940	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0226+0159	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70			Rumpua jatkettu vasemmalle 2010
0226+0720	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Rumpua jatkettu vasemmalle 2010
0226+0840	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vas.rummun päässä kaivo,heikko kansi		
0227+0220	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	vas.rummun päässä kaivo jossa heikko kansivas.rummun päässä kaivo,jossa kivi		
0228+0012	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0228+0318	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65			
0229+0702	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Rummun päät kunnostettu.		Rumpua jatkettu molemmin puolin 2010
0230+0162	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0230+0621	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0			Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0232+0080	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60			
0232+0839	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	1 Rummun päät tukossa	71			



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu22/(100)

0234+0064	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0234+0910	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0236+0220 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0237+0123 Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0237+0287 Rumpu	2 Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6		
0238+0237 Rumpu	2 Betoniputki	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	0	rumpu alikulkutunnelissa,kaivot päissä	
0238+0691	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0240+0193	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.pää veden peitossa,vas.päässä kaivo kunnossa	
0241+0147	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0241+0415	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0242+0855 Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0243+0305	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vas.oja jatkuu rumpuna,liettynyt	
0243+0576	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0245+0430 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	10	vas.puolella tark.kaivo oik.päätä ei löytynyt oik.päätä ei löytynyt	
0246+0050 Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	päässä ratapölkky ja muuta roinaa	
0246+0797	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0247+0819 Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löytynyt maastosta	
0247+0860 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0248+0582	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0249+0090	2 Betoniputki	0	3	5	Putket siirtyneet	66		
0249+0681	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0250+0545 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0251+0153 Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	116	Kaksiaukkoinen, toinen tukossa,kahdesta aukosta toinen tukossa	
0251+0661	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		Korjattu 2010
0254+0460	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0255+0220 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	66		Korjattu 2010
0255+0860	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		Korjattu 2010
0256+0225 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0256+0721 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0260+0440 Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0260+0695 Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0265+0002 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	1	Rummun päät tukossa	34	oik.puolella maata n. metrin matkalla.Tukkii puolet rummun aukosta	
0265+0528 Rumpu	2 Betoniputki	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	oik.puoli melkein tukossa	
0266+0020 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0266+0785 Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0271+0170 Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0271+0650 Rumpu	8 Teräsputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0271+0967 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0273+0558 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	Vas.pää padottaa	
0274+0137 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0275+0301 Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0275+0746 Rumpu	2 Betoniputki	1	3	5	Putket siirtyneet	71	Rummun päät perattu ja kunnostettu.	
0278+0450 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0280+0225 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu poraamalla paikoilleen 2010
0282+0170 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0283+0232 Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusittu tunkkaamalla viereen 2010
0286+0850 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0287+0346 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0290+0065 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49		
0292+0512 Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49		
0298+0328 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0301+0596 Rumpu	8 Teräsputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0303+0803 Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0307+0634 Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0309+0097 Karjaojan rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0309+0532 Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0310+0300 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0311+0220 Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rummusta ei näy läpi	
0313+0793 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0314+0904 Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0317+0256 Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0318+0553 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		

Rataosan RKti summa ja ka 3269 54,64

## 1402 (Pori) - Mäntyluoto/Tahkoluoto

Pori - Mäntyluoto, tarkastustiedot vuodelta 2010

Mäntyluoto - Tahkoluoto, tarkastustiedot vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomio	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
<b>002 Pori - Mäntyluoto</b>								
0325+0159	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0328+0910	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0328+0996	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0329+0857	Reikonojan rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0332+0199	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0333+0766	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0334+0809	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0335+0549	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0336+0606	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0337+0361	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0338+0798	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
<b>349 Mäntyluoto - Tahkoluoto</b>								
0340+0375	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0340+0742	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0341+0699	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok	
0343+0107	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok	
0344+0780	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok	
0345+0185	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0345+0888	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0346+0287	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0346+0568	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	ojassa vanhaa kasvijätettä, kaislaa ja sen juurakkoa	
0346+0742	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0346+0912	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0347+0175	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu melkein täynnä maatonutta kasvijätettä ja kaislaa	
0347+0649	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0348+0951	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0349+0408	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0349+0835	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
Rataosan RKti summa ja ka						825	30,56	

## 1403 (Kokemäki) - Rauma

Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomio	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0153		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rummun päissä liettymää enemmän	
0285+0750	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0286+0704		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	rummun päissä liettymä 20 cm	
0288+0118		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0290+0748		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0292+0122		3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0294+0709		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0295+0960		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0296+0687		6 Muovi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rummista ei näy läpi	
0296+0700		6 Muovi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0299+0236		3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0299+0776		5 Betonikehä	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0299+0793		6 Muovi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0300+0045		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0300+0603		3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0300+0859		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0303+0129		4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0303+0646		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löytynyt	
0303+0768		3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0305+0549	Kahalanojan rumpu	8 Teräsputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0305+0935		4 Teräspeltti	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0305+0941		1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0307+0504		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0308+0284	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0308+0998	Rumpu	6 Muovi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0309+0953		1 Kivirumpu	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	5	penkereessä lievä painuma, rummussa ei täyttömaata	
0310+0246		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0310+0700		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Uusiutu tunkkaamalla viereen 2010
0312+0473		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0313+0153		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0314+0794		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0316+0077		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0316+0290		6 Muovi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0317+0251		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	1 Rummun päät tukossa	5	oik. puolella tukosta	
0318+0077	Rumpu	4 Teräspeltti	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0318+0801	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0320+0057		7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	1 Rummun päät tukossa	10	tie tukkii oik. puolen. Putket vieressä.	
0322+0829		0 Ei tietoa	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ei näy läpi. 800 mm:n betoniputket vieressä	
0323+0200	Hevossuonojan rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät penkereen alla	
0323+0232		2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojassa isoja kiviä oikealla puolella	
0323+0813		4 Teräspeltti	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0323+0917	Miekan rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	jatkettu 300:lla muoviputkella, ei näy läpi	



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu24/(100)

0324+0710	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0326+0604	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0327+0259	Ihanamaanalhonojan rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0327+0976	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	littymä rummun päässä, vasemmalla puolella
0328+0383	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	vasen puoli
0330+0097	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	TaloousMarkan piha tukkii rummun vasemman pään rumpua ei löydy
0331+0659	Asemakohdan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka						1220	24,90

## 1404 (Kiukainen) - Säkyä

## Tarkastustiedot vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0297+0712	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125		
0298+0803	Rumpu	6 Muovi	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0299+0105	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125		
0300+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	400		
0300+0620	Rumpu	5 Betonivalu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0303+0336	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0303+0690	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0303+0720	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0305+0441	Retkenojan rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0306+0543	Rumpu	5 Betonivalu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	kaksoisputki	
0307+0853	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0308+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0308+0757	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0310+0283	Rumpu	5 Betonivalu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0311+0908	Rumpu	5 Betonivalu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
Rataosan RKti summa ja ka						765	51,00	

Tarkastus 2009  
Hätäkorjaus tehty  
muoviputkella, ei toimi

## 1405 (Tampere) - Orivesi - (Jyväskylä)

## Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0189+0260	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0190+0541	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottavat ongelma kauempana	
0191+0200	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0193+0095	Ratarumpu	1 Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	136,4		
0193+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottavat ongelma kauempana	
0194+0090	Rumpu	8 Teräsputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ongelma rautatie alueella	
0194+0717	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0195+0255	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	36,6		
0195+0931	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0198+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0198+0687	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0199+0454	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0200+0058	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	39		
0200+0680	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0201+0183	Ratarumpu	1 Kivirumpu	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	390		
0201+0539	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	390		
0202+0268	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa ongelma kauempana	
0202+0473	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0202+0750	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0777	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0204+0207	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0205+0976	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	RUMPUA EI LÖYDY	
0206+0368	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottaa ongelma kauempana	
0206+0992	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottaa ojat kauempana	
0207+0234	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0488	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0207+0956	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0209+0014	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0209+0124	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa ongelma kauempana	
0209+0464	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0209+0898	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	OJAT PADOTTAJ. ONGELMA KAUEMPANA	
0210+0485	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0887	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0211+0478	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ONGELMA KAUEMPANA	
0211+0717	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0211+0968	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0212+0267	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0212+0628	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0213+0176	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0213+0802	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0214+0156	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0214+0528	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0214+0947	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0215+0893	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0216+0188	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	OJAT PADOTTAJ. ONGELMA KAUEMPANA	



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu25/(100)

0216+0767.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat padottavat ongelma kauempana
0217+0302	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottavat ongelma kauempana
0217+0766.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0217+0955	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0218+0829.	Rumpu	5	Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa ongelma kauempana
0219+0442	Ratarumpu	2	Betoniputki	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	41,4	
0219+0728.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottaa ongelma kauempana
0220+0390	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	36,4	
0221+0057.	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0221+0930.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0222+0601.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0356.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0223+0520.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0722.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	ojat padottaa ongelma kauempana
0224+0220.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0224+0721.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0225+0312.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0712	Ratarumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat padottaa ongelma kauempana
0226+0248.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0227+0206	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	
0229+0896.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tarkastettu 02.06 Hakanen V-P
0230+0337	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0230+0508.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	48,8	kivirumpu kivet liikkuneet
0231+0582	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0838	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0865	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0786.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0233+0071.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0240	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0402	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0234+0619.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0235+0370.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0236+0418	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0237+0184.	Rumpu	8	Teräsputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0238+0406.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0239+0185.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0239+0599.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0240+0450		1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0241+0071	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0242+0069	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0242+0772.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0244+0039	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0436.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0621.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0244+0905.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0245+0415.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0246+0044.	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0415	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0923.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0250+0697.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0222	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0532	Rumpu	5	Betonikehä	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	
0251+0991.	Rumpu	5	Betonikehä	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0252+0262.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0253+0891.	Rumpu	5	Betonikehä	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0254+0934.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0255+0891.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0256+0391.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0257+0528.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0257+0892.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	223	
0258+0213.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0134.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0260+0428.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0261+0743.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0262+0685.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0262+0999.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0263+0837.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0007	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+02890	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0264+0456.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	24	
0264+0755.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	24	
0266+0031.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0266+0504.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0267+0493	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0035	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0268+0943	Rumpu	8	Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ongelma kauempana majavan pato
0270+0912	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0271+0269	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0175	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0272+0707	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0273+0292	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	



0273+0936	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0576	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0277+0689	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0082	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0218	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0124	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0280+0365	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0369	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0702	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0284+0815	Jämsän ratapihan rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0044	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0572	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0947	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0088	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0281	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0764	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0289+0694	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0290+0214	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	lampi vieressä 1/2 vettä aina
0290+0774	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0291+0568	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	hiekkaa vähänrouiti keväällä 2010 (routa ilmoitus)
0292+0054	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	hiekkaa vähän
0292+0157	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	7	hiekkaa vähän
0292+0522	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	7,2	ruosteisia betoni-teräksiä betonirenkaassa
						5	Putket siirtyneet		
						9	Muu vaurio		
0292+0851	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0293+0581	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0294+0161	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	vas.alapuoli reunakivet siirtyneet
0294+0785	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10
0294+0982	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10
0295+0294	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10
0295+0471	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10
0295+0949	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	77,2	
						5	Putket siirtyneet		
						6	Rumpu painunut keskeltä		
0297+0079	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	lampi vieressä
0297+0209	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0297+0799	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16,6	
						5	Putket siirtyneet		
0298+0268	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11,6	
						5	Putket siirtyneet		
0298+0598	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0300+0602	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0300+0777	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6	
0301+0029	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sukkasujutus 2009
0301+0404	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6	
0302+0065	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sukkasujutus 2009
0302+0455	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0302+0916	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0304+0588	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6,6	
						6	Rumpu painunut keskeltä		
0305+0040	Saakosken 3. raiteen rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0305+0752	Saakosken ratapihan rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0306+0167	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0306+0472	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0306+0693	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	38,8	jäätyy talvella
						5	Putket siirtyneet		
						6	Rumpu painunut keskeltä		
0307+0233	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0308+0056	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0235	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0313+0536	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6,6	
						5	Putket siirtyneet		
0313+0775	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0314+0079	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6,6	
						5	Putket siirtyneet		
0315+0165	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0315+0531	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0316+0483	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sujutussukka 2009
0316+0863	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0316+0994	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0317+0147	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0318+0073	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	93	eltel korjaus 2009??pantoja asennettu saumoihin
						5	Putket siirtyneet		
0318+0623	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	31,4	
						5	Putket siirtyneet		
0318+0699	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	31,2	
						5	Putket siirtyneet		
						6	Rumpu painunut keskeltä		
						7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0319+0276	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0319+0935	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0320+0519	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	tyhjennetty 2009(eltel) tarkastettu 2009 (V.J)
0320+0748	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0321+0662	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0322+0117	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0322+0342	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	

0322+0664	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	36,4	
						5	Putket siirtyneet		
0323+0297	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0323+0961	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sujutussukka 2009
0325+0721	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0326+0232	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	93,8	
						5	Putket siirtyneet		
						6	Rumpu painunut keskeltä		
0326+0702	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	6	Rumpu painunut keskeltä	89	
0328+0111	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	sujutussukka 2009
0329+0252	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0329+0596	Rumpu	2	Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	ettei urakkaa 2009?!
0329+0783	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0330+0073	Rumpu	2	Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	vas alapuoli valumaetel jatko 2009, etel takuu aika- kesken!
0332+0698	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	sääksjärven pinta rummussa raivattu 12.7.2010
0333+0659	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 12.7.2010
0335+0252	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0335+0889	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	lapiokaivu oik. 5m 12.7.2010
0336+0403	Rumpu	2	Betoniputki	2	2	6	Rumpu painunut keskeltä	36	raivattu 12.7.2010
0337+0050	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6,6	
						6	Rumpu painunut keskeltä		
0339+0088	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	5	Putket siirtyneet	11	
0340+0602	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 4848,2 22,45

## 1406 (Jyväskylä) - (Pieksämäki)

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0377+0080	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0378+0583	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	oik.alap. oja raivattu ja kaivette telakone 9/10 V.J mp	
0378+0977	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ojat raivattu 7/10 S.P	
0379+0717	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	lapiotöitä vas yläpuoli 7/10 S.P	
0381+0207	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ritiläkaivo / liittyy Je rauhalahden verkostoon	
0381+0969	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	tiehallinnon hiekat tulee/jää rumpuun	
0384+0568	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ritiläkaivo, liittyy kunnalliseen verkostoonrumpu tyhjennetty 20.10.2010 S.H	
0385+0007	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vas.yläp lapiotöitä	
0385+0700	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	järven pinta	
0386+0290	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	kallioleikkaus sortunut ojaan 10m rummun päästä- padottaa	
0387+0957	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	aallot tuo hiekkaa rumpuun	
0389+0761	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0390+0886	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26,4	korjattava pöyry! Tietää!	
0391+0365	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vas.alap padottaa n.500m rautatiealueen ulkopuolella oik.yläp oja/rummun pää kaivettu kaivinkoneella 8/10	
0391+0790	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	vas.alap padottaa n.300m rautatiealueen ulkopuolella oik.yläp ojan ja rummun pään kaivua koneella 8/10	
0392+0673	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	neliön muotoinen teräsputki vanhan kivirummun sisään v.2005	
0393+0740	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0393+0921	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	raivaus ja lapiokaivua mol.puolin 6/10rumpu tyhjennetty loka-autolla 10/10	
0394+0290	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	lapiokaivusta 150m rautatiealueella tehty 8/10rumpu tyhjennetty loka- autolla 10/10	
0396+0173	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0396+0979	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0397+1020	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0401+0403	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	neliö teräsputki vanhan kivirummun sisäänraivattu 6/10	
0403+0086	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0406+0243	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10	
0406+0500	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	lapiokaivua vas.yläpuolella mp sp.	
0407+0217	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vas.alapuoli lapiokaivua 10m 7/10raivaus 7/10	
0407+0986	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu28/(100)

0409+0491	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oik.alapuolen tierumpu ylhäällä
0409+0990	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	rumpu tyhjennetty 10/10-loka-autokivirummun rakoon saumavaahtoa 10/10
0410+0825	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0411+0520	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 7/10
0412+0500	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen vas. yläpuolen oja padottaa keväällä! Vas.alapuolen oja kulkusilta???
0414+0096	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	285	vuotava rako tukittu saumavaahtolla 10/10
0416+0336	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	34	vesiputki Ø300 sisäsamolemmat päät/ojat kaivettu-telakone 9/10
0418+0383	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	jatko vas
0419+0183	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	oik.yläpuoli lapiotöitä 10/10 ao pj
0419+0942	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	tark. Ao 10/10
0420+0545	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	tark. Sisältä 10/10
0421+0361	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0422+0820	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	puolillaan vettä/järvi ojat kaivettu mol.päät
0423+0640	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	9/10rumpu tyhjennetty loka-autolla 10/10
0426+0497	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vas.alapuoli telakonekaivu rautatiealueella 9/10rumpu tyhjennetty loka-autolla 10/10
0427+0336	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	molemmat päät kaivettu telakoneella 9/10
0427+0920	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	raivattu 7/10
0429+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0430+0266	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0431+0644	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0432+0573	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0433+0799	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0433+0819	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0434+0415	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 7/10
0435+0637	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	telakonekaivu mol.päät 9/10
0436+0460	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0437+0522	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	1/2 vettä (järvi)talikko/lapiotöitä mol.puolin ojissa 7/10
0438+0139	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 7/10
0441+0140	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 8/10
0441+0790	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0442+0773	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	raivattu 8/10
0444+0075	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	112,4	telakonekaivu mol.päät 9/10rummut tyhjennetty loka-autolla ja vuotavien rakojen tukkimista solovaahdolla 10/10
0445+0495	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	telakonekaivu mol.päät 9/10 ja oik.laskuojaa kaivettu 150mloka-auto tyhjennys 10/10
0446+0124	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	telakonekaivu mol.päät 9/10loka-auto tyhjennys 10/10
0447+0132	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0447+0756	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	betoni lipan puolelta valuu tavaraa rumpuun (vesimäärät vähäisiä)kaivo
0448+0788	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	korjaus esitetty!vas.korjaus?
0449+0693	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0247	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	oik.alapuoli perattu oja 200m käsityönä, rumpua tyhjennetty käsin 10/10
0451+0917	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	telakoneella yritetty käydä mol.päissöja avattava järveen!
0452+0206	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0452+0606	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0453+0145	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0454+0170	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	2-aukkoinenlapiokaivua mol.päissä 9/10
0455+0355	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	telakonekaivua mol.päissä 9/10
0455+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0456+0565	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0456+0566	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	

Rataosan RKti summa ja ka 2857,8 37,60

## 1410 Muut alue 4

## (Pori) - Ruosniemi

## Tarkastustiedot vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0326+0734	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Rumpu ok	
0330+0593	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
<b>Ruosniemi - Electrolux/Jokisatama</b>								
0332+0102	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu ok	
0332+0246	Tulvaputket	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0332+0700	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	rumpu liettynyt melkein umpeen	
0332+0870	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu ok	

Rataosan RKti summa ja ka 60 10,00

## (Jämsä) - Kaipola

## Tarkastustiedot vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	9 Muu vaurio	5	Oik puoli m. 2m vuotaa hieman Vesakkoa	
0286+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	20	Useita vuotavia kohtia	
0287+0250	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Laskuoja liettynyt pahoin Vesakkoa	
0287+0970	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0288+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rata painunut?	
0289+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Laskuoja, rumpu määrittää veden korkeuden	
0290+0700	Oikkolan rataihan rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Päijänteepinta määrittää veden korkeuden	

Rataosan RKti summa ja ka 350 50,00

## (Keljo) - Keljonlahti

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0337+0136	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0337+0630	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

Rataosan RKti summa ja ka 0 0,00



## Kunnossapitoalue 5 Haapamäen tähti

1501 (Haapamäki) - (Seinäjoki) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0304+0740	Kyllästämö	3 Kivi+betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	Oik.puoli: Rummun päässä turvetta.	
0305+0320	Syrjänsalo	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun kunto: Hyvä	
0306+0240	Valkeisenaho	3 Kivi+betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	51,4	Molemmin puolin maata valunut rummun päihin. Kangasmaastoa; ei vettä.oik.puolella vähän puustoa ojan reunoilla. Vas.puoli: Ei kunnan oja Valkeisen-järven puolella.Oik.puoli: rumpu tyhjä, oja kunnossa.Hyvä !	
0306+0950	Valkeinen	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Molemmin puolin rumpu kunnossa, sekä ojat myös. Kunto: Hyvä !	
0308+0370	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Vas.puoli: rumpu tyhjä.Oja kunnossa. Oik. puoli: rumpu liettynyt 8cm. Rummun suu liettynyt.	
0309+0100	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	1 Rummun päät tukossa	16	Rumpu kunnossa. Molemmin puolin sepeliä valunut rummun päihin.Rataojat ja laskuoja kunnossa. Kunto; Hyvä.	
0309+0620	Huuhannpuro	3 Kivi+betoniputki	1	0	1 Rummun päät tukossa	11	Rumpu kunnossa. Ojat liettynyt yks. maalta. Kunto; Hyvä	
0310+0300	Syväoja	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Vas.puoli: Laskuoja liettynyt ja puskoitunut yksityisen maalta.Oik.puoli:Rumpu OK. Rataojat OK. Kunto; Hyvä.	
0310+0570	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Reunakivet matalat. Vas: Laskuoja puskoitunut, liettynyt yksityisen maalta 15m.Oik.puoli: Rataojat kunnossa. Kunto; Hyvä.	
0311+0270	Papinpuro	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	Rumpu ja ojat kunnossa molemminpuolin.Oik.puolella rumpuputki vähän liikahtanut paikoiltaan.	
0311+0880	Pihlajavesi eteläinen	3 Kivi+betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	Rumpu kunnossa. Ojien reunoilla ja rummun päissä puskaa. Kunto; Hyvä.	
0313+0515	Kaakkosuo	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas.puoli:Rumpu OK. Puskaa laskuojan reunalla yksityisen maalla. Puskaa reunakiven vieressä. Oik.puoli: Rumpu OK. Puskaa ojan reunalla.	
0315+0045	Koivuranta	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Vas.puolella laskuoja vähän liettynyt ja puskaa rummun päällä ja ojan reunalla. Oik.puoli: rumpu OK. Puskaa ojan reunalla.	
0315+0490	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas.puoli:Rummun päähän valunut maata. Oja OK.Oik.puoli:Päähän valunut maata. Oja heinittynyt.	
0316+0065	Järvenpää	1 Kivirumpu	2	1	1 Rummun päät tukossa	39	Vas.puolella laskuojan reunoilla puskaa.Oja liettynyt vähän.Oik.puolella oja jonkin verran heinittynyt. Kunto; Melko Hyvä.	
0316+0921	Kömin rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Reunakivet matalat. Molemminpuolin puskaa ojien reunoilla. Kunto; Hyvä.	
0318+0365	Valkeajärvi eteläinen	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	Reunakivet matalat. Vas.puolella sepeliä valunut rummun päähän. Oik.puolella puskaa rummun päässä ja ojan reunalla. kunto; Hyvä.	
0319+0528	Valkealampi	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31,6	Reunakivet matalat. Vas.puolella laskuojan reunoilla puskaa.Oja liettynyt vähän.Oik.puolella oja jonkin verran heinittynyt. Kunto; Melko Hyvä.	
0322+0768	Lehtosen rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49	Reunakivet matalat. Vas.puolella laskuojan reunoilla puskaa.Oja liettynyt vähän.Oik.puolella oja jonkin verran heinittynyt. Kunto; Melko Hyvä.	

0323+0450	Ratakorven rumpu	1 Kivirumpu	0	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	Vas.puoli: Reunakivi matala; sepeliä valunut tukkimmaan rummun
0324+0280	Niinisaaren rumpu	1 Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26,6	päätt. Oik.puoli: Reunakivi kauempana keskiliinjasta. Rummun päässä puskaa. Rumpu lyhyt/ reunakivi matala; sepeliä valunut yli rummun suuhun molem.puolin Ojien reunoilla puskaa. Kunto muuten HYVÄ!
0325+0827		3 Kivi+betoniputki	0	2 5 Putket siirtyneet	44	
0326+0171		3 Kivi+betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6,6	
0326+0615		2 Betoniputki	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0327+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36	
0328+0600		1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0328+0800	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0330+0047		1 Kivirumpu	2	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54,6	
0331+0268	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0331+0533		1 Kivirumpu	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0332+0810		7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0333+0060		7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0336+0710		2 Betoniputki	3	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	96,4	
0338+0445		1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	27	
0339+0102		3 Kivi+betoniputki	0	3 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66	
0340+0112		2 Betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ojat padottavat naapurin puolella.
0341+0091		1 Kivirumpu	2	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36	
0341+0905		3 Kivi+betoniputki	0	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44	
0342+0928		3 Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0345+0675		3 Kivi+betoniputki	2	3 1 Rummun päät tukossa	76	Vain rummun vasen pää näkyvissä, oikealla kaivo. Ei rumpua näkyvissä, kaivot molemmin puolin rataa.
0345+0897		1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0346+0368		3 Kivi+betoniputki	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	Rumpu uusittu 2010
0346+0715		3 Kivi+betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0348+0246		1 Kivirumpu	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	
0348+0567		3 Kivi+betoniputki	2	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	312,4	
0349+0345		3 Kivi+betoniputki	0	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	302,4	
0350+0163		3 Kivi+betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0351+0081		3 Kivi+betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ojat padottavat naapurin puolella.
0352+0671	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0353+0620	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0353+0982		2 Betoniputki	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0354+0702		3 Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0354+0999		3 Kivi+betoniputki	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0355+0351		3 Kivi+betoniputki	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0355+0856		3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0356+0178		3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0356+0663		3 Kivi+betoniputki	2	2 5 Putket siirtyneet	54	
0357+0303		3 Kivi+betoniputki	4	3 1 Rummun päät tukossa	186	
0357+0507		3 Kivi+betoniputki	2	2 5 Putket siirtyneet	54	
0358+0521		3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0359+0520		3 Kivi+betoniputki	1	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	31,6	
0359+0870		3 Kivi+betoniputki	4	3 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 5 Putket siirtyneet	207	Ojat padottavat kauempana.
0360+0311		3 Kivi+betoniputki	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0360+0400		3 Kivi+betoniputki	1	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	11	
0360+0887		3 Kivi+betoniputki	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0361+0294		3 Kivi+betoniputki	1	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0361+0991		3 Kivi+betoniputki	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0362+0709		3 Kivi+betoniputki	2	2 5 Putket siirtyneet	54	
0363+0622		3 Kivi+betoniputki	0	2 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44,6	
0364+0002		3 Kivi+betoniputki	2	0 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	36,4	
0365+0189		3 Kivi+betoniputki	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	312,4	
0367+0371	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0368+0049		2 Betoniputki	0	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0369+0540		3 Kivi+betoniputki	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	Rumpu paljon oja korkeammalla.

**Tarkastettu 2009**  
Reunakivet kallistuneet,  
rumpu vuotaa  
Korjaus ehdotus 2012

**Tarkastettu 2009**  
Liitoskohta vuotaa, ,  
penkereessä reikä,  
korjaus ehdotus 2011

**Tarkastettu 2008**  
Rummun päät tukossa,  
jatkettava  
Korjaus ehdotus 2012

**Tarkastus 2008**  
Kunnossapitäjän  
tarkastettava tyhjennettynä

**Tarkastettu 2008**  
Rummun päät tukossa,  
jatkettava  
Korjaus ehdotus 2012



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu32/(100)

0370+0981	3 Kivi+betoniputki	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	308	Vieressä on uusi rumpu.
			5 Putket siirtyneet		
0371+0120	3 Kivi+betoniputki	2	0 5 Putket siirtyneet	34	
0374+0855	1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	
0377+0648	1 Kivirumpu	0	3 2 Täytöt valunut rummun sisään	340	50 metriä alempana on rumpu, josta vesi kulkee n. 40 metrin päässä on uusi rumpu.
0378+0445 Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0379+0500	1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa	27	
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0379+0587	1 Kivirumpu	0	3 1 Rummun päät tukossa	343	90 metriä alempana on rumpu, josta vesi pääsee.
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0380+0450	8 Teräsputki	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	Ojat padottavat naapurin puolella.
0381+0091	2 Betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ojat padottavat naapurin puolella.
0381+0691	1 Kivirumpu	0	3 1 Rummun päät tukossa	87	Ojat padottavat naapurin puolella.
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0381+0913	1 Kivirumpu	0	1 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	
0383+0307	1 Kivirumpu	2	3 2 Täytöt valunut rummun sisään	94,6	Ojat padottavat naapurin puolella.
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0383+0812	1 Kivirumpu	3	2 1 Rummun päät tukossa	378,6	Rumpu on betonoitu umpeen, uusi rumpu vieressä. Rumpu on betonoitu umpeen, uusi rumpu vieressä.
			2 Täytöt valunut rummun sisään		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0384+0110	1 Kivirumpu	2	1 2 Täytöt valunut rummun sisään	40,2	
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0386+0308	1 Kivirumpu	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6,6	
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0387+0030	1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa	27	
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0389+0256	1 Kivirumpu	0	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	
0389+0696	1 Kivirumpu	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	
0390+0292	1 Kivirumpu	2	1 1 Rummun päät tukossa	21,6	
			2 Täytöt valunut rummun sisään		
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0391+0771	2 Betoniputki	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Ojat padottavat naapurin puolella.
0392+0393	1 Kivirumpu	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	24,6	
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0392+0936	1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0394+0025	1 Kivirumpu	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Vesi kulkee rummista 55m Sk:n suuntaan.
0395+0132	1 Kivirumpu	4	3 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	186	
0395+0568	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	310,6	
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0396+0199	1 Kivirumpu	0	3 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66	
0398+0304	1 Kivirumpu	2	1 1 Rummun päät tukossa	39,6	
			3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0399+0081	1 Kivirumpu	3	1 1 Rummun päät tukossa	335,6	
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0400+0676	2 Betoniputki	2	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ojat padottavat naapurin puolella.
0401+0060	1 Kivirumpu	2	1 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	21	
0402+0135	1 Kivirumpu	2	1 2 Täytöt valunut rummun sisään	21,6	
			4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0403+0520	1 Kivirumpu	2	1 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	21	
0404+0025	1 Kivirumpu	0	3 2 Täytöt valunut rummun sisään	86,4	
			7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0404+0800	1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0409+0552	1 Kivirumpu	2	3 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	
0411+0380	8 Teräsputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0411+0448	1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa	0	Tällä paikalla ei ole rumppua. Tällä paikalla ei ole rumppua. 411+432 on silta. Ojat padottavat naapurin puolella.
0412+0513	1 Kivirumpu	2	3 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	
0413+0615	1 Kivirumpu	0	1 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11	
0413+0940 Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	
Rataosan RKti summa ja ka				7176	62,95

**Tarkastettu 2008**  
Rumpu täynnä vettä, tarkastettava lyhjänä, mahdollisesti uusittava Korjaus ehdotus 2012

**Tarkastettu 2008**  
Rumpu tukossa, mahdollisesti uusittava Korjaus ehdotus 2012

## 1502 (Orivesi) - (Haapamäki) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0229+0859		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	50,8	vas.puoli: penkassa reikä rummun kohdalla=seuranta.reunakivi matala ja betoni rapautunut. Reunakivi kallistunut ojaan päin.	
0230+0166		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	32,8	Puskat raivattu 2010, sekä rummun päät aukaistu ja rummunsisältä maat putsattu pois.	
0232+0030		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 0	Ei rakenteellista vaurioita	25	molem.puolin: reunakivet liian matalat. ojan reunoilla puskaa.Ojan reunat ja rummun suut raivattu 2010.	
0233+0178		8 Teräsputki	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	oik.puolella rummun päässä vähän lietettä. painopenkaa-alueella vas.puoli.	
0234+0277	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	57,6	vas.puoli:penkassa reikä rummun kohdalla= seuranta. oja liettynyt.betoniset reunakivet rapautuneet molemmin puolin jonkin verran.	
0234+0874	Rumpu	8 Teräsputki	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	molemmin puolin vesakkoa runsaasti ojien reunoissa. Vesakot raivattu 2010.	
0235+0572		7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 6 Rumpu painunut keskeltä	50,2	kivirummussa teräsputki. vas. reikä penkassa, vuotaa maata kivirummun osaan.reunakivet matalat. rumpu laskee vedet kaivoon ja siitä putkella järveen.	
0236+0136		6 Muovi	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	vesakkoa molemmin pulin ojien reunoissa. ojat liettyneet. Puskat raivattu 2010.	
0238+0809	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	61,2	Puut ja vesakot raivattu 2010. Rumpua tarkkailtava.	<b>Tarkastettu 2008</b> Rummun päät sortuneet Korjaus ehdotus 2012
0239+0040	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	32,2	ojien reunassa puuta ja vesakkoa molemmin puolin.puut ja vesakko raivattu 2010.	
0240+0126	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	57,6	vas.puoli: maata valunut rummun suuhun, rumpu liettynyt 15cm..oik.puoli: rumpu liettynyt 10cm. vesi virtaa hyvin rummun läpi.	<b>Tarkastettu 2008</b> Rummun päät sortuneet Korjaus ehdotus 2012
0240+0303	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	36,6	Molemminpuolin ojat lieittyneet ja pusikoituneet.Pusikot raivattu 2010.	<b>Tarkastettu 2009</b> Betoniputki painunut ja murtunut, reunakivet kaatuneet Korjaus ehdotus 2012
0240+0530		2 Betoniputki	0	2 1	Rummun päät tukossa 6 Rumpu painunut keskeltä	26,6	oik.puolella puuta ojan reunalla. Huom! yksityisen maalla!Puskat raivattu 2010.	
0241+0180		1 Kivirumpu	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	vas.puoli: ojan reunassa puuta. rumpu vähän liettynyt.oik.puoli: rumpuputket tyhjiä. kunto: hyvä.Puut ja vesakot raivattu 2010.	
0242+0360		1 Kivirumpu	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	kunto: hyvä. Puskat raivattu 2010.	
0243+0021		2 Betoniputki	1	1 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	17,2	ojat liettyneet ja pusikoituneet. RUMPU UUSITTU 10/2010.	
0246+0974	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	37,2	ojien reunoissa pusikkoa molemminpuolin. Raivattu 2010.	
0247+0399		2 Betoniputki	2	1 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	21,6	vas.puoli: rumpu liettynyt ja oja myös.vesakkoa jonkin verran.oik.puoli: rummun pää kunnossa.	
0247+0754		8 Teräsputki	1	2 1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	32,2	vas.puoli: ojan reunassa vesakkoa ja puuta. reunakivi matala.oik.puoli, teräsputki: rummun päässä ja päällä roskaa. rumpu liettynyt vähän.	
0249+0080		1 Kivirumpu	1	2 3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31,6	ojien reunassa vesakkoa. reunakivet matalat.2-aukkoinen kivirumpu.Raivattu 2010.	



0249+0846	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	37,8	vas.puoli: rummun suulla roskaa. ojan reunassa puuta.oik.puoli: maata valunut rummun päähän. reunakivet vähän liikahtaneet.
0251+0216	2 Betoniputki	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	56,4	vas.puolella rummun pää liettynyt 15cm. päällä ja ojan reunassa pusikkoa.oik.puolella penkassa reikä. rummun pää ei liettynyt. Puskat raivattu 2010.
0251+0568	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31,6	reunakivet liian matalat. oik.puolella ojassa pystyssä 3 ratapölliä.ojat pusikoituneet ja vähän liettynyt.Raivattu 2010.
0252+0435	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	32,2	vas.puolella reikä penkassa, ei ole vuotanut maata rummun sisään.vesakkoa ojanreunoissa molemminpuolin.Raivattu 2010.
0253+0080	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2 1 Rummun päät tukossa	26	vasenmalla puolella ojan reunat kasvaa puuta ja vesakkoa.Puut ja vesakot raivattu 2010.
0254+0135	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	31,6	ojat pusikoituneet.Lapiohommia oik.puolella rummun päässä. Raivattu 2010.
0256+0677	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	32,2	vasenmalla puolella reunakivi liian matala ja rumpu lyhyt. ojat heinittyneet ja vesottuneet.Raivattu 2010.
0258+0432	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	oik.puoli: rumpu laskee kaivon kautta vetensä järveen.rannassa vähän vesakkoa oja reunassa. yksityisen maata.
0258+0960	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	31,6	oikealla puolella ojan reunassa vesakkoa.Raivattu 2010.
0259+0240	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	vas.puoli: rummun pää tien ja radan välissä vesottunut vähän.oik.puoli: oja pusikoitunut.Raivattu 2010.
0259+0471	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	54,6	toinen rummun aukoista liettynyt. vettä liikkeellä vähän.jonkinverran vesakkoa molemminpuolin.Raivattu 2010
0259+0875	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	molemmin puolin ojen reunat pusikoituneet. muuten hyvä rumpu. Pusikat raivattu 2010.
0260+0280	3 Kivi+betoniputki	1	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Rumpu kunnostettu 2008!
0261+0157	6 Muovi	1	1 1 Rummun päät tukossa	16	ojat liettynyt+ puskaa ojen reunoissa.
0261+0485	6 Muovi	1	1 1 Rummun päät tukossa	16	Vesakkoa ojen reunoissa. Ojat liettynyt.
0261+0797	6 Muovi	1	1 1 Rummun päät tukossa	16	Ojat liettynyt. Vesakkoa ojen reunoissa.
0262+0480	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	vesakkoa rummun molemmin puolin ojen reunoilla.Puskat raivattu 2010.
0262+0802	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	puuta ja vesakkoa molemmin puolin rumpua.Raivattu 2010.
0263+0374	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	55,8	vas.puoli: oja liettynyt ja puuta/vesakkoa oja reunoissa.oik.puoli: oja liettynyt järvelle päin ja puuta, vesakkoa ojan reunoissa.
0263+0698	1 Kivirumpu	1	1 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	16,6	oik.puolella pieni reikä penkassa rummun kohdalla. ei pääse rumpuun on putki sisässä. oja vähän liettynyt.
0264+0088	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	oik.puolella vesakkoa ojen reunoilla/ rummun päässä. vas.puolella ojan reunoilla paljon puuta. kunto: hyvä.Raivattu 2010.
0264+0322	2 Betoniputki	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ojien reunoissa vähän vesakkoa. vas.puolella muutama puu. kunto: hyvä.Raivattu2010.

0264+0615	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	55,2	vas: laskuoja liittynyt ja vesottunut lammelle päin. rummun pää liettynyt vähän.oik: rummun pää liettynyt. ojassa padottaa vettä..Raivattu 2010.	
0264+0820	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	ojien reunoilla vähän vesakkoa ja heinittyneet rummun suut. kunto: hyvä. RAIVATTU 2010.	
0265+0296	1 Kivirumpu	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Molemmin puolin puuta ja vesakkoa ojien reunoissa.Rumpu kunnossa: hyvä.RAIVATTU 2010.	
0265+0764	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	368,4	vas.puoli:maata vuotaa reunakiven vierestä rumpuun. oja liettynyt, vesakkoa.oik.puoli: reunakivi pudonnut ojaan. oja liettynyt. Korjattava rumpu.	<b>Tarkastus 2008</b> Rummun pää sortunut Korjausehdotus 2013
0266+0582	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	rumpu lähtee oikelta puolelta betonirengas kaivosta.vas.puoli:rummun päässä oja liettynyt ja ojan reunat pusikoituneet.	
0267+0460	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	molemmin puolin ojien reunoilla vesakkoa. kunto hyvä.Vesakot raivattu 2010.	
0267+0960	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31,6	reunakivet matalat. molemminpuolin ojien reunoissa vesakkoa ja ojat liettyneet,kunto kohtuullinen. Vesakot raivattu 2010.	
0268+0270	8 Teräsputki	1	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	korjattu 2008.	
0268+0800	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	molemmin puolin ojien reunoissa puuta.Puut ja vesakot raivattu 2010.	
0269+0520	3 Kivi+betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	32,2	Vas.puoli:Rummun suulla vesakkoa+1puu kaatunut ojaan..Oik.puoli:Puuta rummun päällä,tien reunassa ja ojan varressa Raivattava pois	
0270+0540	1 Kivirumpu	3	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	50	Rummusta ei näy kuin reunakivi vas.puolella.Ei ole VETTÄKÄÄN MISSÄÄN. Kuiva kangasmaasto.	
0272+0780	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	vas.puoli: Oja pusikoitunut reunoiltaan.Vesakot raivattu 2010.Oik.puoli:Rummun päällä+ojien reunoissa puuta/vesakkoa.Oja liettynyt pahasti	
0273+0295	2 Betoniputki			0		
0274+0060 Rumpu	2 Betoniputki	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	57	vasenmalta puolen rumpu liettynyt 15cm.oja liettynyt+vesottunut.oik.puoli: rummun pää liettynyt tien reunassa umpeen. TIEN REUNASSA KAAPELEITA.	<b>Tarkastus 2008</b> Rummun pää jäänyt penkan sisään Korjausehdotus 2013
0275+0509 Rumpu	2 Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	31,6	Vas.puoli: ojan reunassa puuta ja vesakkoa. Raivattu 2010.Oik.puoli: rummun päässä vesakkoa.Rumpu liettynyt 5cm.Kunto hyvä.	
0276+0200 Rumpu	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	31,6	vas.pioli: vesakkoa rummunpään ja tierummun välissä.oikea puoli: päähän valunut vähän maata. Rumpu hyvä.Vesakot raivattu 2010.	
0276+0980 Rumpu	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	31,6	Molemmin puolin ojien reunoissa vähän vesakkoa. Rumpu hyvä.Vesakot raivattu.	
0280+0409	2 Betoniputki	1	1 1 Rummun päät tukossa	16	vas.puoli oja liettynyt ja rummun pää vähän. Ojat putsattu.oik.puoli: rumpuputki menee salaojakaivoon. kunto melko hyvä.	
0280+0670	2 Betoniputki	1	1 1 Rummun päät tukossa	16	vas.puoli oja liettynyt ja rummun pää vähän. Ojat putsattu.oik.puoli: rumpuputki menee salaojakaivoon. kunto melko hyvä.	



0281+0460	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	Ojat liettyneet ja oik.puoli vähän padottaa vettä rumpuun.Melko HYVÄ kuntainen rumpu.Vesakot raivattu 2010.
0281+0920	0 Ei tietoa	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	vas.puolella laskuoja liettynyt.Molemmiin puolin puita kasvaa oijen pielissä paljon. Kunto MELKO HYVÄ.Raivattu 2010.
0282+0220	3 Kivi+betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	57	vas:oja liettynyt.puuta ja vesakkoa reunoilla vesi kuitenkin virtaa rummun läpi.oik.puoli: oja liettynyt+vesottunut. kunto melko huono.Vesakot raivattu 2010.
0282+0780	8 Teräsputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Rumpu korjattu 2008!
0283+0230	5 Betonikehä	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	Reunakivet matalat. Vas.puolella laskuojassa 3 ratapölliä(vanhoja),otettava pois.Vesakot raivattu 2010.
0283+0520 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	oik.puolella ojan reunoilla paljon puuta ja vesakkoa.Rumpu KUNNOSSA.Raivattu 2010.
0284+0900 Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	36	vas.puoli:Rummun pää liettynyt 15cm. Sivuajat vesottuneet/liettyneet.oik.puoli: Oja liettynyt/heinittynyt. Tierumpu padottaa vettä ratapenkkaan päin.
0285+0380 Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	59,4	vas.puoli:iso reikä penkassa ja maata valunut rummun sisään.oik.puoli: Oja liettynyt+vesakkoa. Tarkkailtava rumpu.Huono.
0285+0860 Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 9 Muu vaurio	44,4	vas.puoli:rummun pää liettynyt paljon, myös oja liettynyt+heinää.oik.puoli:tien takana rummun pää? ei näe vettä paljon ojassa.Raivattu 2010.
0287+0918 Rumpu	2 Betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	vesakkoa oijen reunoissa molemminpuolin.Vesakot raivattu 2010.
0288+0625 Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	89	ojien reunakivet kaatuneet vas. puolella. ojissa jonkin verran vesakkoaRUMPU KORJATTU JA OJAT KUNNOSTETTU - 09.Vesakot raivattu 2010.
0289+0175 Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	76	Rummun sisällä muoviputki halk. 0.30cm. ojat liettyneet ja vesakoituneet.vähän padottaa vettä pelto-ojissa. Raivattu 2010.
0291+0425 Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	molemmiin puolin ojat pusikoituneet reunoiltaan.Vesakot raivattu 2010.
0291+0920. Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydy maastosta!
0292+0165. Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	vas.puolella rummun laskuoja ja oik, puolella radan sivuajat pusikoituneet.
0294+0001 Rumpu	5 Betonikehä	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	ojien reunassa vähäisesti vesakkoa.
0295+0403 Kaijanahon rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	98,8	vas:oja liettynyt,vesakkoa oja reunalla. molemmiin puoli reunakivi liian matala, valuttaa tukikerrosta rummun päähän.rummun pään pystyy lapiolla putsaamaan.
0297+0907 Louheikko	3 Kivi+betoniputki	1	2	1 Rummun päät tukossa	31	molemmiin puolin ojat vähän liettyneet ja pusikoituneet.
0298+0289 Niemelänjärvi	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	ojat liettyneet ja heinittyneet sekä vesottuneet.
0298+0920 Kapakan rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa	70	ojat heinittyneet, vesottuneet, liettyneet+ puuta

0299+0545	Hylkyenjoen ratasilla	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rumpu myös siltaluettelossa=silta!
0301+0680	Katajamäki	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu tyhjä. Oik.puolella oja pusikoitunut.
0302+0460	Katajavuori	3	Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	Vas.puoli: rummun suusta oja liettynyt 5m. Oik.puoli: rataoja pusikoitunut reunoilta.

Rataosan RKti summa ja ka 3209,6 38,21

## 1503 (Haapamäki) - (Jyväskylä)

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0301+0021	Veturipuiston rumpu	1	Kivirumpu	2	1 1 2	Rummun päät tukossa Täytöt valuneet rummun sisään	39,6	oik.puoli: rumpu liettynyt 25cm. laskuoja liettynyt vähän pusikkoa. vas.pää rummusta veturipuiston puolella kaivossa.*
0301+0110	Uolevin rumpu	1	Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0	EI LÖYTYNYT MAASTOSTA.*
0301+0277	Kolmion rumpu	1	Kivirumpu	2	2 1 2	Rummun päät tukossa Täytöt valuneet rummun sisään	56,4	oik.puoli: rumpu liettynyt 25cm. oja liettynyt ja heinittynyt. vas.puoli: putken pää liettynyt vähän.maata valunut ojaan, puuta ojan reunalla.*
0301+0622	Rydenfeltin rumpu	1	Kivirumpu	0	2 1	Rummun päät tukossa	26	ojat heinittyneet + vähän vesakkoa.*
0301+0825	Leponiemi	1	Kivirumpu	2	2 1 3	Rummun päät tukossa Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	56,4	reunakivet matalat molemmipuolin. ojat pusikoituneet.*
0302+0283	Kumpulampi	1	Kivirumpu	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	Reunakivet liian matalat. Ojat pusikoituneet. Rummun päällä kasvaa vesakkoa.*
0303+0030	Särkilampi	1	Kivirumpu	1	2 1 2 3	Rummun päät tukossa Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	52	vas.puoli: Rummun suuhun valunut maata.rumpu liian lyhyt. Oik.puoli: puuta kasvaa ojan reunoilla.*
0304+0858	Tyrnoja	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0 3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	Reunakivet matalat; rumpu kunnossa..*
0305+0423	Notkola	1	Kivirumpu	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	Vas.puoli: Oja liettynyt, rumpu vähän 5-10 cm. Oik.puoli: rummun pää ok. Tien alitus betoniputkilla. Korvaava tie tehty Keitaanniemeen.*
0306+0335	Honkamäki1	1	Kivirumpu	2	1 1 2 3	Rummun päät tukossa Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	42	Vas.puoli: Oja liettynyt, rumpu vähän 5-10 cm. Oik.puoli: rummun pää ok. Tien alitus betoniputkilla. Korvaava tie tehty Keitaanniemeen.*
0307+0162	Honkamäki2	1	Kivirumpu	1	2 0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Rumpu kunnossa. Pelto-ojan/rataojan reunassa puuta vas.puolella.Oik.puoli: Tehty korvaava tie Honkamäkeen .*
0307+0583	Tiusala	1	Kivirumpu	0	2 0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu kunnossa. Pelto-ojan/rataojan reunassa puuta vas.puolella.Oik.puoli: Tehty korvaava tie Honkamäkeen .*
0308+0172	Puoliväli	1	Kivirumpu	2	2 1 3 4	Rummun päät tukossa Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	37,2	Vas.puoli: Rumpu liettynyt 10cm. Oja liettynyt+puuta reunoilla.Reunakivi vähän likahtanut paikoiltaan. Oik.puoli: oja liettynyt+pusikoitunut.
0309+0999	Yrttivuori	1	Kivirumpu	0	2 3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	Reunakivet matalat.Vesakkoa rummun päällä ja ojien reunoilla. Rumpu laskee vedet oikealla puolella olevaa lampeen . Vesi korkealla ojassa.*
0310+0231	Porttila	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	2 1	Rummun päät tukossa	31	Vas.puoli: Oja pusikoitunut.Oik.puoli: oja vähän liettynyt.*
0311+0543	Kivilahti	1	Kivirumpu	1	2 2 3	Täytöt valunut rummun sisään Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49,6	Reunakivet liian matalat.Pusikkoa ojien reunoilla. Muuten OK.*
0312+0527	Kaihlaniemi	1	Kivirumpu	2	2 1 3	Rummun päät tukossa Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	36,6	Ojien reunat kasvaa puuta ja vesakkoa.*
0313+0275	Seurakunta	6	Muovi	0	2 0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Puuta paljon ojien reunoilla raivattavaksi.*



0313+0682	Otava	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	31	Molemmun puolin reunakivet matalat. Maata valunut rummun päähän vas.puolella.Ojat pusikoituneet ja liettyneet
0316+0767	Mäntän tie	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	57	reunakivet matalat. ei vettä rummussa/ojissa.
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		Mol.puoli ojat
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		pusikoituneet.oik.puolell
0317+0550	Uosukainen	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	57	a vähän maata valunut rummun päähän
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		Oik.puoli:Oja vesottunut.
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		Reunakivet matalat
0318+0260	Roominkorpi	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	58,8	molemmiin puolin.Vas.puoli: maata valunut rummun päähän, oja liettynyt
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		Reunakivet matalat,
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		vas.puol.reikä reunakiven yläpuolella, maata valunut rumpuunOik.puolella maata valunut rummun päähän.Korjattu 11/09.
0318+0814	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	59,4	Reunakivet matalat.Ojat liettyneet ja
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		pusikoituneet.Oikea
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		puoli:Reunakivet
					4	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		PUTOAMASSA ALAS;
0319+0313	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	54,6	TARKKAILTAVA !*
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		Reunakivet matalat. Ojat pusikoituneet. Rumpu hyvässä kunnossa
0320+0291	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	54,6	Vsa.puolella maata valunut sivusta rummunsuuhun vähän.
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		Reunakivet liian matalat.Oik.puoli: Oja liettynyt.Vas.puoli: Kaadettuja puita päällä, muuten kunnossa.
0320+0564	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	56,4	kunto Hyvä.*
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		2-aukoinen. Toinen puoli auloista liettynyt 30cm; vesi ei mene läpi.Vas. puolella oja liettynyt ja puuta ojan reunoilla runsaasti
0321+0673	Kaleton itä	1	Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	95,2	Oik.puoli: Rumpu liettynyt vähän, ojaa liettynyt + vesakkoa.Vas.puoli: Oja pusikoitunut ja liettynyt paljon; padotta vettä
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		Vas.puoli: Reunakiven yläpuolella iso reikä penkassa. Vesi virtaa viellä.Oik.puoli: Pieni reiänalku reunakiven vieressä.Oja ok.
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		TARKKAILTAVA rumpu.
0322+0079	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	57	Reunakivet liian matalat. Ojien reunoilla runsaasti puita raivattavaksi.*
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		rummun päällä ja ojien reunoilla
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		pusikkoa.Reunakivet matalat. Rumpu kunnossa.*
0322+0963	Kangaspuron rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	54,6	Reunakivet matalat. Ojat liettyneet.Oik.puolella puuta raivattavaksi ojan reunalta
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0323+0620	Siltala	1	Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	Vesakkoa ja puuta rummun päällä ja ojien reunoilla.*
0324+0071	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	41,4	Reunakivet matalat. Ojat liettyneet.Oik.puolella puuta raivattavaksi ojan reunalta
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0325+0404	Puutelahti	1	Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	Vesakkoa ja puuta rummun päällä ja ojien reunoilla.*
0326+0143	Asunnanjärvi	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	56,4	Reunakivet matalat. Toiseen rummun aukoista on valunut maata molemmin puolin.Saa lapiolla pois.Laskee vedet Asuntajärveen.
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		Vas.puoli: reunakiven osa pudonnut alas. Oja liettynyt+puskaa.Oik.puoli: Reunakivi likahtanut paikoiltaan.Oja liettynyt+puskaa.
0328+0062	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	59,4	
					2	2	Täytöt valunut rummun sisään		
					3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
					4	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0330+0681	Kokkomäki	1	Kivirumpu	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	44	Oik.puoli: rummun pää kunnossa, oja vähän liettynyt.Rumpu jatkettu ja oja kaivettu. Painopenkka-alue.*

**Tarkastettu 2009**  
Seinä- ja kattokivet  
sortumassa, uusittava  
Korjausehdotus 2012

0332+0159	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	54	Molemmin puolin puuta rummun päällä ja ojen reunoilla raivattavaksi.Ojat liettyneet. Huom! korkea ratapenkka.*
0332+0882	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	49	Vas.puoli: rummun päällä ja ojan reunoilla puskaa.Pää kaukana keskilinjasta. Oik.puoli: Reunakivi matala. Oja liettynyt ja pusikoitunut.
0333+0943	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Pieni rumpu; matalassa maastossa. ojen reunat pusikoituneet.Ojat liettyneet.Rumpu kunnossa.Melko hyvä.
0334+0376	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	54	Reunakivet matalat. Ojen reunassa puuta ja vesakkoa. Rumpu kunnossa: hyvä.*
0334+0990	Huttula	1 Kivirumpu	2	0 1 Rummun päät tukossa	34	2-aukkoinen. Molemmin puolin rummun päällä ja ojen reunoilla paljon puuta raivattavaksi.Ojaan kaatunut puuta.
0336+0828	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	54	2-aukkoinen. Toinen aukoista liettynyt pahasti.Ojen reunoilla puuta raivattavaksi.*
0337+0082	Voimalinjan rumpu huttula	1 Kivirumpu	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	Ojen reunoilla puskaa molemmin puolin.*
0337+0634	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	96,4	Vas.puoli: Reunakivi liian matala. Suuhun valunut maata molemmin puolin. Oik.puolella oja padottaa yksityisen maalta vettä.
0337+0730	Lemettilä	1 Kivirumpu	2	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	54	Vas.puoli:Reunakivi matala. Oja liettynyt ja rumpu 25cm.Oik.puoli:ojan reunoilla puuta raivattavaksi.*
0339+0083	Tervamäen kaksoisrumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	36	2-aukkoinen. Vas.puoli: kaadettuja vesakoita ojassa tukkimassa.Oik.puoli: Vähän vesakkoa rummun päällä.Oja kunnossa.*
0339+0808	Tervlampi	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	37,2	Vas.puoli: Reikä penkassa ja reunakiven yläpuolella.Oik.puoli: Ojan reuna pusikoitunut. Reunakivet matalat. Tarkkailtava rumpu.*
0340+0176	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	52	Vas.puoli: reunakivi matala. Maata valunut rummun päähän.Ojat pusikoituneet + liettyneet molem.puolin. Oik.puoli: Rummun päällä Vesakkoa.
0340+0502	Maunulan rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	54,6	Vas.puoli: Reunakivi matala.Maata, kiviä valunut suuhun. Puuta ojan reunoissa. Oik.puoli:Päässä valunut maata; Saa lapiolla. Päällä puskaa.
0343+0554	Pvi ratapihan rumpu	1 Kivirumpu	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas.puoli: Rumpu lähtee kaivosta.Kaivon kansi laitettiin kunnolla paikoilleen.Oik.puoli:Rummun pää kaukana sivussa. Puskaa paljon raivatavaksi.
0343+0990	Itäpään rumpu pvi	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	2 1 Rummun päät tukossa	54	Vas.puolella maata valunut rummun päähän. Rumpu liettynyt osittain. Oik.puolella puskaa ojan reunalla. Pää OK.Oja liettynyt jonkinverran.
0344+0506	Kapakallion rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	36	Vas.puolella oja liettynyt ja pusikoitunut. Oik.puolella oja liettynyt.*
0345+0145	Vuorilampi	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu kunnossa. Ojen reunoilla vähän puskaa molem.puolin. Hyvä.*
0346+0031	Palvalahti	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54,6	Vas: Rummun päällä ja päässä puskaa. Oja suht.hyvä. Reunakivi vähän liikahtanut.Oik.puoli: Puuta ojan reunassa. Reikiä/painumia 2kpl:tta reunakiven vieressä.



0346+0312	Palvalahti itäinen	1	Kivirumpu	1	0 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29,6	Vas.puoli: Rummun päähän valunut maata. Oja pusikoitunut Rumpu OK. Oik.puoli:maata valumassa päähän. Oja kunnossa. Reunakivet matalat.*
0347+0008	Huhtianjärvi	1	Kivirumpu	1	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Reunakivet matalat. Ojat liettyneet+puskaa.Padottaa vettä rumpuun oik.puolella.
0347+0545	Karellin rumpu	1	Kivirumpu	2	0 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	38,8	Vas:Reikä penkassa rummun päällä, rumpu vuotaa vähän; ei paljon sisään.Oik.puoli: pää liettynyt+ vesakkoa. Reunakivet matalat.
0348+0306	Lehtosen rumpu	1	Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	49	Vas.puoli: rummun päässä vähän maata; osittain sulkee veden kulkua.Oik.puoli: Painumia rummun päällä penkassa. Laskuoja kunnossa. järveen.
0348+0941	Koskensaaren ratapiha	1	Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	56,4	Vas.puoli: Rumpu ja ojat liettyneet ja pusikoituneet. Oik.puoli: Reunakivi matala. Oja pusikoitunut. Rummun suulla pudonneita kiviä.
0349+0042	Koskensaaren ratapiha itäinen	1	Kivirumpu	3	1 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	83,8	Vas: Rummun pää tukossa=louheikko, Reunakivi? Oik: Reunakivi pudonnut alas.Rumpu sisältä kunnossa. Ojt(rata) huonot. Maasto kuivaa louheikko.
0349+0389	Rautajalka	1	Kivirumpu	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Ojat pusikoituneet+liettyneet. Puuta+puskaa rummun päällä. Huom! Jyrkkä rinne.
0349+0594	Koskensaaren rumpu	1	Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	58,8	Vas: Rumpu sortunut osittain, kiviä pudonnut sisään. Vesi menee vielä läpi. Oik: osa reunakivistä liikahtanut. oja liettyneet ja puuta+pusikkaa reunoilla.
0350+0420	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3 1 Rummun päät tukossa	94	Rumpu liettynyt pahasti n. 25cm. ojat liettyneet ja pusikoituneet , sekä padotta vettä oik.puolella yksityisen maalla.
0350+0736	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26,4	Reunakivet matalat ja rumpu liian lyhyt; sepeliä valuu rummun päihin . Ojat muuten kunnossa.
0351+0137	Koulun rumpu	1	Kivirumpu	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas.puoli: rummun pää järven rannassa. Rummun päällä vähän puskaa. Oik.puoli; rataojat pusikoituneet, rumpu liettynyt hyvin vähän.
0351+0596	Kintauden aseman rumpu	1	Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	49	Oik.puoli: rumpu putki lähtee kaivosta. Vas.pää rummusta kateissa jossain pusikossa.
0351+0910	Rumpu	2	Betoniputki			0	
0352+0626	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	Oik.puoli:Reunakivi matala. Rumpu ok. Ojan reunoilla puskaa.Vas.puoli: Järven rannassa, pää kunnossa. Hyvä.
0352+0991	Ison kallion rumpu	1	Kivirumpu	1	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	
0353+0888	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26,6	Reunakivet liian matalat.Ojat vähän liettyneet ja pusikoituneet.
0356+0024	Vehkalampi	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	1 1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	16,6	Vas.puoli:Rumpu liian lyhyt; sepeliä valuu päähän. Oja rummusta liettynyt n.5m.Reunakivi matala. Oik.puoli:Reunakivi matala.*
0357+0092	Koukkumäki	1	Kivirumpu	1	2 1 Rummun päät tukossa	31	Reunakivi matala. Puskaa ojien reunoilla.
0357+0748	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44	Oik.puoli; Reunakivi liikahtanut.Molemmiin puolin vesakkoa ojien reunoilla.*
0359+0351	Kuohun rumpu	1	Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päällä ja päissä vesakkoa molem.puolin.*
0359+0540	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44	Reunakivet liikahtaneet molem.puolin.Puskaa rataojien reunoilla.*
0360+0238	Konnunsuo	1	Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	OK.*
0361+0662	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	25	OK.*

0361+0932	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	Vas.puoli:reunakivi matala, maata valuu herkästi päähän.puskaa oja reunalla.Oik.puoli: reunakivi matala. Puskaa päässä ja ojan reunalla
0362+0401	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	29	Reunakivet matalat.Jyrkkä penkka.Rummun päällä kasvaa vesakkoa.*
0363+0110	Kanervaniemi	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Vas.puoli: reunakivet liikahtaneet, oja liettynyt. rataojien reunoilla vesakkoa.Oik.puoli: Rumpu liettynyt 5cm, oja liettynyt+ puskaa reunoilla.
0365+0030	Vesankajärvi	1	Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	Vas.puoli: Rumpu laskee Vesanka-järveen.Päällä ja ojan reunalla puskaa.Oik.puoli: rumpu ja oja OK.Kunto: HYVÄ!
0365+0259	Vesankajärvi itä	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Vas.puoli: Rumpu laskee Vesanka-järveen.Päällä ja ojan reunalla puskaa.Oik.puoli: rumpu ja oja OK.Kunto: HYVÄ!
0365+0697	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	RUMPU SIJAITSEE UURAISTENTIENTEN SILLAN ALLA. EI LÖYTYNYT.
0365+0743	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	Molemmin puolin puskaa rummun päällä ratapenkassa ja ojan reunoissa.Ojat liettynyt.
0366+0880	Möykynmäki	1	Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	31	Vas.puolella rummun päällä penkassa ja ojan reunalla puskaa.Laskuoja liettynyt. Oik.puoli: Oja liettynyt+ puuta laskuojan varressa.
0368+0955	Ruokepuolinen	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Vas.puoli: Rummun päällä ja ojan reunassa puuta ja puskaa.Oja OK.Oik.puoli: laskee järveen. Rumpu ja Oja OK. HYVÄ !
0369+0414	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	Vas: reunakivi liikahtanut paikoiltaan. Muutamia kiviä ojassa rummun päässä. Ojan reunoilla puskaa molemmin puolin. Kunto: Melko HYVÄ.
0370+0502	Kölniönjärvi	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	Vas.puoli:Rumpu OK. Laskee Kölniö järveen, oja OK.Oik: Rummun suulla toisessa aukossa roskaa estämässä veden virtausta rumpuun.
0371+0178	Kölniönjärvi itä	1	Kivirumpu	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	Vas.: Kölniönjärven rannassa rummun pää. Reunakivi pudonnut. Rumpu muuten OK.Oik.puoli: Rumpu OK. Puuta ojan reunassa. Kunto: KOHTUULLINEN.
0371+0678	Kölniö	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Vas.puoli: Rumpu laskee Kölniön järveen. Rumpu ja oja OK.Oik.puoli:Rumpu OK. Ojan reunassa vähän puskaa. Kunto HYVÄ.
0372+0157	Köyhänoja	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Molemmin puolin puuta ojan reunoilla ja oik.puolella puuta kaatunut ojaan.
0372+0456	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	Vas.puoli: Rumpu liettynyt. oja pusikoitunut pahasti.Oik.puoli. Oja liettynyt+ puuta reunassa. Kohtuullinen.
0373+0772	Betonitehdas	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	2	1	Rummun päät tukossa	31	Rumpu lyhyt. Sepeliä valuu herkästi ojaan. Puskaa ojan reunoilla vähän.Melko hyvä.
0374+0116	Myllyjärvi	1	Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	Rumpu liian lyhyt. Sepeliä valuu herkästi ojaan. Ojan reunoilla vähän puskaa. Ojat muuten kunnossa. Melko hyvä.
0375+0047	Vanha nelostie	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	Ojan reuna pusikoituneet ja ojat vähän liettynyt. Kunto kohtuullinen.
0375+0443	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	vas.puoli: vasen pää ei näkyvissä.Oik.puoli: Oja liettynyt, mutta hyvä lasku. Puuta reunalla, päällä.



## 1504 (Jyväskylä) - Äänekoski Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0378+0830	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0382+0980	Rumpu	5 Betonikehä	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	Järvet molemmin puolin rumpua.	
0383+0114	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0383+0953	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	94		
0386+0195	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0387+0876	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		Tarkastus 2008 Kunnossapitäjän tarkistettava tyhjennettynä
0390+0342	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0392+0322	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	70		
0392+0806	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	Maantierumpu 70 metrin päässä padottaa.	Tarkastus 2008 Kunnossapitäjän tarkistettava tyhjennettynä (padottaminen tarkastuksen ajaksi)
0393+0256	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	39		
0394+0378	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		Tarkastus 2008 Ojien aukkaavuus (kunnossapitäjä)
0395+0586	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ei rumpua.	
0398+0135	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0398+0889	Rumpu	5 Betonikehä	2	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	16		
0399+0889	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0401+0603	Rumpu	5 Betonikehä	2	0	1 Rummun päät tukossa	36,4		
0402+0857	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0403+0028	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		Tarkastus 2008 Kunnossapitäjän tarkistettava tyhjennettynä
0405+0809	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0406+0611	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Tierumpu 300 metrin päässä padottaa.	
0410+0043	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0411+0833	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Ojat padottavat VR:n alueen ulkopuolella.	
0412+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	3	1	1 Rummun päät tukossa	81,4	Toinen aukko tukossa, toisesta näkyvissä 50 cm.	Tarkastus 2009 Kunnossapitäjän tarkastettava tyhjennettynä, mahdollisesti uusiminen Korjaus ehdotus 2013
0414+0337	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Metsäkone tukkinut ojan VR:n alueen ulkopuolella.	
0416+0521	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0416+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	34		
0416+1076	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0416+1268	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	134	Toinen aukko tukossa, toinen auki 30cm.	
0417+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	94		Tarkastus 2009 Tarkastajakaan ei löytänyt rumpua. Tarpeeton?
0422+0622	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	2 Täytöt valunut rummun sisään	39		

Rataosan RKti summa ja ka 1787,8 59,59

## 1505 (Seinäjoen) - Vaasa Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0422+0072		1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0422+0657	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	36,6		
0426+0130		2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Rumpu silta-aukon alla. Rumpu= Silta.	
0426+0518	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0500		2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0429+0806		1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0430+0813		1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0431+0175		1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa	136,4	Betonireunat kallistuneet ulospäin.	Tarkastus 2009 Reunapalkit kallistuneet Korjaus ehdotus 2012
0431+0758		1 Kivirumpu	3	2	1 Rummun päät tukossa	96,4	Betonireuna kallellaan ulospäin.	Tarkastus 2009 Reunapalkit kallistuneet Korjaus ehdotus 2012
0432+0215		2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0433+0480		2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ok. 26.10.-09	
0433+0495	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	Reuna lievästi matala.	
0434+0536		6 Muovi	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	Muovi+ rautaputki. Ok	
0435+0260		1 Kivirumpu	4	3	6 Rumpu painunut keskeltä	186		
0436+0069		1 Kivirumpu	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	74		
0436+0826		1 Kivirumpu	3	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	55		
0438+0628		1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Kivirumpu/ Muoviputki.	
0438+0915		1 Kivirumpu	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	34		
0439+0273		8 Teräsputki	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	Teräsputki, valu, betoniputki.	
0439+0870		1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0442+0552	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	Reunat matalat.	
0443+0572		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kivirumpu, betonireuna.	
0443+0931		1 Kivirumpu	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50	Rummulla ei käyttöä. Vieressä 443+925 betoniputki ( 1m) Ok.	

0445+0230		2 Betoniputki	2	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	38,8	
				4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
				5 Putket siirtyneet		
0446+0797		8 Teräsputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	6	Vain toinen puoli.
0447+0167		2 Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0448+0756		5 Betonikehä	2	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0451+0010		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0452+0612	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0453+0730	Rumpu	5 Betonikehä	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ok. 28.10. -09.
0455+0363		2 Betoniputki	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Ok. 28.10. -09.
0456+0321		1 Kivirumpu	3	3 1 Rummun päät tukossa	116	Rumpu ei käytössä
0456+0351		2 Betoniputki	4	3 5 Putket siirtyneet	186	
0456+0744		1 Kivirumpu	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0459+0164		1 Kivirumpu	3	0 1 Rummun päät tukossa	56,6	Betonireunat kallellaan ulospäin.
				4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0460+0742		2 Betoniputki	0	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0462+0420		1 Kivirumpu	3	3 1 Rummun päät tukossa	116,6	Ei käytössä. Vieressä korvaava silta 462+450 Ok.
				2 Täytöt valuneet rummun sisään		
0463+0244	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	Reuna matala. Ok.
0463+0880		1 Kivirumpu	2	0 1 Rummun päät tukossa	16,6	Kivirumpu, betonireuna.
				3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0466+0297	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0467+0309	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0467+0750		8 Teräsputki	3	3 1 Rummun päät tukossa	116	
0468+0110		2 Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0468+0710	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kivirumpu, betonikansi, muoviputki. Ok.
						Reunakivi matala. Ok.
0469+0940	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0470+0492	Räviskärrynoja	2 Betoniputki	3	3 1 Rummun päät tukossa	134	
0471+0054		8 Teräsputki	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	Betonivalu, putki sisällä..
0471+0353	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0472+0325		2 Betoniputki	3	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	55	Vasen puoli penkkaa valahtanut.
						Vasen puoli. Rumpu ei käytössä?
0472+0372		1 Kivirumpu	3	3 1 Rummun päät tukossa	137	
				2 Täytöt valunut rummun sisään		
				4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0473+0254	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	Reuna matala.
0477+0931	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0478+0731	Rumpu	5 Betonikehä	0	0 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	0	Reuna lievästi rapautunut. Ok. 31.10. -09.
0482+0073	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24	Valuttaa sepeliä. Ok.
0485+0258	Rumpu	2 Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu (2m) Ok. 31.10. -09.
0485+0985		1 Kivirumpu	3	3 2 Täytöt valunut rummun sisään	134	Betonireunat Rummulla ei käyttöä?
0486+0810		1 Kivirumpu	2	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Kivirumpu/betoniputki ( 1m)
0490+0681	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	

Rataosan RKti summa ja ka 2740 47,24



## 1506 (Seinäjoki) - Kaskinen Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0422+0660		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu kunnossa	
0426+0320	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0427+0439	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0428+0765		1 Kivirumpu	1	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11		
0431+0893		0 Ei tietoa	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0432+0690		2 Betoniputki	1	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	29		
0435+0280		2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0435+0763		1 Kivirumpu	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	11		
0436+0691	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	34		
0437+0552		1 Kivirumpu	1	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	29		
0438+0942		1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0440+0390	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0442+0042		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0444+0860		1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	34		
0445+0787		1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	16		
0447+0015		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0448+0141		1 Kivirumpu	2	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	350	täyttömateriaali valunut useasta kohd. sisään.Rummun kohdassa painuma raiteessa.Rummussa menee useita VPL:n kaapeleita.	<b>Tarkastus 2009</b> Reunapalkit kallistuneet, rumpu vuotaa pahoin Korjaus ehdotus 2012
0448+0626		1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	kunnossa	
0450+0615		1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa	94		
0451+0174		1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	kunnossa	
0452+0451		1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Oja padottaa kauempaa alajuoksulta ei VR alue.	
0453+0520	Rumpu	5 Betonikehä	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Rummussa vähän sepeliä	
0455+0675		1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	Rummussa menee VLP:n kaapeli	
0457+0045		2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0459+0610		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0460+0603		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0461+0483		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0462+0420		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0463+0275		2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0463+0748	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0464+0935		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0465+0312		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0466+0437		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0466+0891		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0467+0564		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0468+0497		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0469+0530		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0469+0903	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	280	Teräspalkki painuu,ruostuu.Palkin alla ensin 2*5" lankku,sitten ratapölkky.Palkki painunut noin 3cm lankun sisään.Kiskon alla tuplapölkkyt.	
0471+0418		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnossa	
0472+0960	Rumpu	6 Muovi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0473+0140	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	Alajuoksulla poistetun raiteen betonista valettu rumpu,tarpeeton, panttaa vettä.	
0474+0280	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0475+0712	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0480+0146	Rumpu	6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0482+0943		2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0485+0101		6 Muovi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0486+0910		6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0488+0056		0 Ei tietoa	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0491+0405	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0493+0635	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0494+0216		1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Vesi makaa rummussa.Oja tukossa kauempaa alajuoksulla ei VR:än alueella.	
0497+0045		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummussa menee Teuvan kunnan vesijohto.	
0497+0865		1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	51,4		
0498+0894		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0502+0773		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0503+0798		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0506+0090		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0507+0952		1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	Oja tukossa alajuoksulta ei VR:än puolelta.	
0508+0715		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0509+0195		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0509+0794		1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Oja tukossa kauempaa alajuoksulta ei VR:än puolella.	
0512+0950		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0516+0052	Rumpu	9 Muu rakenne	0	0	9 Muu vaurio	24		
0517+0250		1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa	
0520+0852		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0523+0062		1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		

0523+0320	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0523+0971		1 Kivirumpu	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	76	kuva v-08.Vesi makaa.Oja tukossa alajuoksulla ,ei VR:än puolella.
0524+0271		1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0524+0537		1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	29	Oik.reunapalkkikivi pudonnut,vasen siirtynyt.2 kuvaa v-08.
0526+0178	Rumpu	9 Muu rakenne	0	0	9	Muu vaurio	24	
0526+0746		1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0528+0519	Rumpu	9 Muu rakenne	0	0	9	Muu vaurio	24	
0530+0317	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa
0530+0833	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa
0531+0012	Kaskisten länsipään rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa
0532+0080	Kaskisten ulkosataman rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kunnossa

Rataosan RKti summa ja ka 1622,4 21,07

## 1507 (Viippula) - Mänttä

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0275+0405.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	76,6	Vas.puolella kivi pudonnut ojaan; vesi menee vielä ali.Oja liettynyt enenmän yksit. maalta. Oik.puolella oja heinittynyt.	
0275+0517.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	37,2	Molemmin puolin vesakkoa rummun päällä, päissä ja ojien reunoilla.Ei kunnan oja kummallakaan puolella; ojat liettynyt.	
0276+0547.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	97	Rumpu liettynyt kohtalaisesti. Ojat vesottuneet ja rummun päällä myös puskaa.Oik.puolella ei kunnan laskuoja rummun jälkeen.	
0276+0909.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	77,2	Vas.puoli: vesi seisoo pelto-ojassa, vähän vesakkoa ja oja heinittynyt.Oja laskee oik.puolella pieneen lampeen.	
0277+0684.	Rumpu	1 Kivirumpu				0		
0277+0940.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	77,2	Ojat pusikoituneet ja osittain liettynyt.Rumpu vähän liettynyt päistä.	
0279+0446	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	76,6	Ojat liettynyt. Vesakkoa/heinää rummun päissä ja ojien reunoilla.Molemmin puolin sepevivajausta ratapenkassa.	
0280+0115.	Rumpu	5 Betonikehä	2	2	1 Rummun päät tukossa	36	Ojat liettynyt+ vesakkoa /heinää rummun päissä ja ojien reunoilla.	
0280+0553.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94,6	reunakivet pudonneet oik.puolelta.REUNAKIVET ASETETTU PAIKOILLEEN JA RUMPU PUTSATTU.	Tarkastettu 2008 Rumpu tukossa, mahdollisesti uusittava Korjausehdotus 2012
0281+0774	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	49,4	Vas.puolella rummun päästä liettynyt n.5metriä. Ei kunnan oja(Koulun piha) Oik.puolella laskee vedet järveen.	

Rataosan RKti summa ja ka 621,8 62,18



## Kunnossapitoalue 6 Savon rata

1601	(Lahti) - Kouvola	Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0132+0349.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0132+0862.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0133+0241.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0134+0147.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Reunalaatat siirtyneet (siirtynyt n.15cm)	
0135+0431.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	105	jälkeenpäinasennettuja	
0136+0736.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	vasen puoli	
0138+0420.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	Reunalaatat siirtynyt vas puoli (siirtynyt n.10cm)	
0138+0793.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	jälkeenpäinasennettu	
0139+0766.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	reunalaatta siirtynyt oik.puoli n.15cm	
0140+0838.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0141+0470.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Reunalaatta siirtynyt oik.puoli jälkeen paljon päinasennettu.	
0143+0587.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Radan keskiliinjasta n.15m päässä	
0144+0133.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0148+0056.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Vasemmalla puolella kaivo	
0148+0736.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0161+0532.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löytynyt	
0163+0531.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0163+0692.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0164+0190.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0164+0940.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0166+0012.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0167+0115.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0168+0136.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0168+0408.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125	oik puoli radan keskiliinjasta n.5m ratapenkassa monttu, valunut täyttömateriaalin varmaankin rummun sisään	
0169+0248.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	1 Rummun päät tukossa	200		
0169+0827.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Tehty uusi vesistösilta	
0170+0495.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0365.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0172+0650.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0173+0565.	Rumpu	4 Teräspelti	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0174+0636.	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0176+0296.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Rumpu poistuu kun oikaisu tulee niinäessä käyttöön	
0179+0117.	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	vas.puoli tukossa ja oikealle puolelle tehty uusi kaivo	
0180+0093.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0180+0991.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0181+0400.	Rumpu	8 Teräsputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0182+0703.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0183+0515.	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0184+0404.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
0187+0471.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0188+0340.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0190+0603.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Pitkä kivirumpu päätteiden ali menevä	

Rataosan RKti summa ja ka 2117 50,40

1602	(Kouvola) - Juurikorpi - (Kotka)	Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0197+0865.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0198+0477.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0198+1390.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0199+0125.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0199+1008.	Rumpu	8 Teräsputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojan aukaisu oik.puoli	
0199+1166.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0200+0395.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0201+0049.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0201+0873.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0202+0416.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0203+0516.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0203+0990.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0204+0491.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0204+0698.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0205+0438.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0205+0963.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0206+0549.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0206+0744.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0206+0786.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	EI LÖYDY!	
0207+0881.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0207+0910.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	EI LÖYDY!	
0208+0964.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0209+0594.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0210+0163.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0211+0277.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		



0212+0480.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0213+0216.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0213+0537.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0214+0679.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0215+0059.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0215+0654.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	oik.puoli osittain
0216+0785.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0217+0173.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	puut vesottava rummun päästä
0218+0952.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0219+0184.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0219+0531.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0219+0663.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0220+0526.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0220+0758.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0221+0087.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0221+0307.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0221+0582.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0221+0899.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0222+0269.	Rumpu	2	Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0222+0412.	Rumpu	2	Betoniputki					0	EI LÖYDY!
0222+0795.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0223+0301.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0224+0024.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0224+0737.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0225+0309.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0225+0750.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0226+0850.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0227+0335.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu kaivoon vas.puolella
0227+0911.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0228+0328.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0228+0663.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0229+0364.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0229+0555.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0229+0975.	Rumpu	2	Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0231+0024.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0231+0715.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0232+0031.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0232+0330.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0233+0392	Kymin ratapiha pitkä rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	laskuoja ei vedä
0233+0791.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0234+0714.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0236+0083.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	oik puoli kaivossa
0236+0199.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	ei laskuojaa oik puolella
0237+0309.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0238+0085.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0238+0399.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0238+0681.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0239+0068.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0240+0162.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0240+0923.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	laskuoja liettynyt

Rata-rata RKti summa ia ka	1326	17.68
----------------------------	------	-------

## 1602 (Juurikorpi) - Hamina

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Knnjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KT	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0228+0047.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0229+0360.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6		
0230+0140.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0231+0000.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0231+0240.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0231+0841.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0232+0060.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0232+0310.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0232+0650.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0233+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0234+0460.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0234+0919.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0235+0526.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0236+0960.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0237+0320.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0238+0939.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	9 Muu vaurio	94		
0239+0504.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0239+0713.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0398.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0240+0833.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0241+0396.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0242+0691.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0243+0131.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0244+0633.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		

Rataosan RKti summa ia ka	295	12.29
---------------------------	-----	-------



1603 (Lahti) - Loviisa

Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0133+0363.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0134+0360.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0135+0007.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0135+0400.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0136+0202.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0136+0777.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	9 Muu vaurio	16	Rummunpään reunakivet pudonneet molemmin puolin	
0137+0038.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0137+0270.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0137+0984.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0140+0178.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0140+0383.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0140+0703.	Rumpu	4 Teräspelti	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0141+0555.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	9 Muu vaurio	285	reunakivi kaatumassa ja sepeliä hieman valunut läpi rumpuun, vas puoli	
0142+0652.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0144+0379.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0144+0804.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0145+0891.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0147+0601.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0148+0019.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	9 Muu vaurio	350	kivirummun oikea puoli pettänyt	
0148+0438.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0149+0120.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0151+0822.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	5 Putket siirtyneet	54	rummunpään betoniputki siirtynyt oik puoli ja vas puoli lähes tukkeessa	<b>Tarkastus 2010</b> Rumpu vuotaa, rummun päät korjattava Korjausehdotus 2013
0152+0311.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	Rummunpään reunakivet pudonneet oik puoli	
0153+0827.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	9 Muu vaurio	25	rummun pään reunakivet pudonneet vas.puoli	
0154+0962.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	0	Rummunpään reunakivet pudonneet vas. puoli	
0157+0705.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0157+0966.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	1 Rummun päät tukossa	390	Rummun päät molemmin puolin tukkeessa	<b>Tarkastus 2009</b> Vanha rumpu jäänyt penkereeseen. Tarpeeton?
0159+0327.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0159+0814.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0160+0113.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0161+0698.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0161+0976.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0162+0434.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0163+0004.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0163+0731.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	9 Muu vaurio	31	rummunpään reunakivet pudonneet vas puoli	
0164+0270.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9 Muu vaurio	26	rummunpään reunakivet pudonneet oik.puoli	
0164+0730.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0165+0082.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0165+0585.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0166+0010.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0166+0666.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0167+0435.	Rumpu	4 Teräspelti	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0167+0957.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0168+0589.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0169+0200.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	9 Muu vaurio	10	Rummun pään reunakivet pudonneet oik.puoli	
0169+0879.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	9 Muu vaurio	16	Rummun pään reunakivet pudonneet oik.puoli	
0171+0360.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0171+0877.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0172+0559.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	9 Muu vaurio	5	rummunpään reunakivet pudonneet vas puoli	
0173+0467.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0174+0261.	Rumpu	4 Teräspelti	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0174+0998.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	0	rummunpään reunakivet pudonneet vas puoli	
0175+0363.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0175+0894.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0176+0313.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0177+0648.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0178+0418.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0179+0171.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	6	Rummunpään reunakivet pudonneet ojaan molemmilla puolilla	
0180+0197.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	9 Muu vaurio	11	Rummunpään reunakivet kaatuneet ojaan oik puolilla	
0181+0802.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0182+0536.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki				0	EI LÖYTYNYT	
0182+0714.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0182+0792.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0182+0915.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	9 Muu vaurio	11	Rummunpään reunakivet pudonneet ojaan oik. puolella	
0183+0847.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0184+0156.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0184+0446.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		

0185+0116.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	55	
0185+0577.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0186+0500.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0187+0215.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0188+0011.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0188+0254.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0189+0569.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	110	rummun vas.puoli tukossa
0190+0153.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0190+0749.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	110	Rummun pää melkein tukossa
0191+0397.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0192+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0192+0810.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0193+0133.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0194+0106.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0195+0370.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	110	rummun vas puoli tukkeessa
0196+0458.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0196+0628.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0197+0352.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0197+0604.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	350	Rummun vas puoli piilossa. Rummun oik.puolen reunus sortunut
0197+0682.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	5	Putket siirtyneet	54	rummun vas puoli (viimeinen betoniputki siirtynyt)
0197+0905.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	9	Muu vaurio	54	laskuoja ei vedä
0198+0537.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu osittain tukkeessa
0199+0173.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0199+0840.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0202+0018.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0202+0830.	Rumpu	0 Ei tietoa					0	MUUTETTU KAIVOKSI
0203+0145.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0203+0446.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Rumpu oik puoli lähes tukkeessa
0204+0459.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0205+0333.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0205+0812.	Rumpu	1 Kivirumpu					0	
0205+0895.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0206+0430.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	310	rumpu lähes tukkeessa molemmin puolin sekä ojat
0206+0618.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	54	rummun vas.puoli lähes tukossa
0206+0818.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	54	rumpu lähes tukossa, myös ojat

Rataosan RKti summa ja ka 3411 33,44

## 1604 (Lahti) - Heinola Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0133+0668.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0133+0854.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0134+0373.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0135+0786.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0136+0080.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0136+0548.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Vesi seisoo ojissa, ei minkäänlaista virtausta
0137+0069.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	toinenpää menee moottoritie toisella puolella
0137+0935.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi seisoo, ei virtausta
0138+0618.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Vesi seisoo rummussa
0139+0080.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0139+0652.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0140+0203.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	0	
0140+0536.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0141+0165.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0141+0872.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo ojat ei vedä
0142+0322.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0142+0471.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	toisessa päässä vesi seisoo
0143+0296.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	vesi seisoo
0145+0185.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0146+0018.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	
0146+0847.	Rumpu, horolähde	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0149+0348.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	9	Muu vaurio	5	Tämä rumpu jäätyy aina talvella
0149+0754.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	lievää pusikointia ojien reunoilla
0150+0565.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0150+0982.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojissa lievää kasvillisuutta
0151+0568.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	10	vasen puoli eli pohjoinen
0152+0122.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	5	kivet padottavat pohjoispuoli
0152+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0154+0418.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	60	
0154+0666.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vesi seisoo
0155+0922.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vesi ei virtaa
0156+0163.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	



0158+0117.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	heikko virtaus
0158+0387.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0159+0030.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	0	
0160+0015.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0160+0386.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0164+0300.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0164+0678.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0165+0177.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	mahdoton todeta kun rumpu tekee mutkán, ei näy läpi
0168+0103.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
Rataosan RKti summa ja ka							1375	33,54

## 1605 (Kouvola) - (Pieksämäki) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0192+0497.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	6	Rumpu painunut keskeltä	67	Oja padottaa
0192+1163.	Rumpu	2 Betoniputki					0	Ei löytynyt
0192+1170.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	6	Rumpu painunut keskeltä	27	
0194+0400.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Rumpu lietteen peitossa, ei voi tarkastaa
0195+0190.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0195+0550.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	vesi kulkee rummussa, ojat liettyneetrumpu hyvässä kunnossa
0196+0460.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rumpu veden vallassa, ojat ei vedärumpua ei voi tarkastaa
0196+0667.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	rummussa lietettä, muuten hyvässä kunnossa
0197+0192.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu veden peitossa (kuusaan lammen pinta)
0198+0555.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0199+0510.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	5	Putket siirtyneet	32	Rummun edessä vanha ratapölkky silta joka padottaa
0199+0892.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	6	Rumpu painunut keskeltä	27	
0200+0496.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	vieressä olevan tien rumpu padottaa
0201+0379.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	6	Rumpu painunut keskeltä	13	vesi kulkee rummussa hyvinrummusta ei näy läpi, painunut tai taite jatkossa
0201+0776.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummusta ei näy läpi, rummussa mutka
0202+0463.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kunnostettu rumpu
0203+0599.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0204+0675.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0205+0433.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0206+0109.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0206+0889.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0207+0433.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun pää pusikoitunut (vas.puoli)
0207+0780.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0208+0140.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun päät pusikoituneet
0209+0575.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0212+0410.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0213+0357.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	6	Rumpu painunut keskeltä	27	rummun pää pusikoitunut (oik.puoli)
0214+0460.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0215+0066.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0216+0421.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0216+0909.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0217+0607.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0217+0842.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0218+0550.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rummun alapää liettynt n.30cm, oja padottaa hieman
0218+0844.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rummun alapää liettynt n.30cm, oja padottaa
0219+0819.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	vuohijärven pinta
0219+0891.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rummusta ei näy läpi, vuohijärven pinta vaikuttaa
0220+0028.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	vuohijärven pinta
0220+0971.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu vjh:n ja lammen välissä
0221+0202.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	vuohijärven pinta
0221+0407.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu vjh:n ja lammen välissä
0221+0733.	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	rummussa paljon vettä
0223+0228.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0225+0490.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu liettynt n.15cm, oja padottaa hieman
0226+0304.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0227+0279.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0227+0656.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu lähes veden peitossa, tihvetin pinta
0228+0219.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0228+0396.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rumpu tihvettiin (rummun tihvetin puol.pää hieman padottaa)

0229+0541.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	6 Rumpu painunut keskeltä	7	rummussa vettä, tien rumpu padottaa, ei radan varsi oja
0230+0252.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei radan varsojia
0231+0680.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	rummussa paljon vettä, repoveden pinta
0233+0055.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0236+0308.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	rummussa vettä, lammen pinta
0236+0988.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu lammeesta lampeen
0237+0198.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	22	rumpuun valunut hiukan soraa
0237+0538.	Rumpu	8 Teräsputki	2	3	6 Rumpu painunut keskeltä	76	rummussa paljon lietettä, ojat padottavat rautatie alueen ulkopuolella
0237+0677.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	22	rumpuun valunut hiukan soraa
0237+0910.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	27,2	rumpuun valunut hiukan soraa
0238+0267.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	6 Rumpu painunut keskeltä	27	
0238+0607.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	168	rummun vas puoli täysin lietteen peitossa, oik puoli n.puoleen väliin rumpuun rummun alapäässä lietettä ja vettä, oja padottaa kauempana
0239+0641.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ei varsinaisia radan varsojia, rummussa paljon vettä
0240+0870.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0242+0252.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rummun yläpuolen lietekuoppa täynnä
0243+0019.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	
0243+0466.	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa	260	ei radan varsi ojjarummun pää sortuman alla
0244+0073.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	ei radan varsi oja
0246+0084.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0425.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0246+0960.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	oik-puoli kallion lohkareita rummun suulla, ei haittaa veden virtaukselle
0247+0415.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0248+0470.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0248+0657.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0249+0123.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0249+0474.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0251+0009.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0251+0526.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0252+0456.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet, virtaus ok
0253+0484.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	kuiva rumpu, ei virtausta
0254+0064.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	kuiva rumpu, ei virtausta
0254+0342.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Liikennepaikka poistettu käytöstärummussa kaapeli SSS 0.4Kv
0254+0628.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki				0	ei löydy
0255+0422.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	
0255+0891.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0257+0630.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	laskee suoraan järveen
0258+0958.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki				0	
0259+0365.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0259+0712.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0260+0660.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	2-aukkoinen
0261+0081.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	vas.puoli kivirummun osalta liettynyt vähäinen virtaus
0261+0426.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	2 Täytöt valunut rummun sisään	76	kuiva rumpu, ei virtausta. Ei käyttöä
0263+0130.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vas.puoli laskee suoraan järveen, oik.puoli kaivo. Mr as.
0264+0470.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0265+0000.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	5	2-aukkoinenToisessa rummussa täyttömateriaalia valunut rummun saumoissa
0265+0687.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	2-aukkoinen
0265+0951.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0266+0399.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat heinittyneet
0267+0984.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	
0268+0220.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	2-aukkoinen
0269+0681.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0269+0973.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0270+0985.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0271+0642.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0272+0209.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	
0273+0065.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0273+0275.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	kuiva rumpu
0273+0811.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0274+0605.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0276+0043.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0176.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0276+0305.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0276+0777.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0277+0282.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0277+0736.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0084.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	



0278+0377.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	oikea puoli ojasta heinittynyt
0278+0737.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0567.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0986.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0280+0712.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas.puol tukimuuri betoni rapautunut
0281+0229.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0281+0519.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0282+0243.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	50	kuiva rumpu, ei käytössä
0282+0637.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0283+0700.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	50	ei käytössä
0284+0609.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0284+0871.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0048.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0299.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli laskee suoraan järveen
0285+0622.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0041.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0286+0305.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0286+0503.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli laskee suoraan järveen
0287+0219.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0287+0399.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0287+0680.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik.puoli kivirumpu tehty portaittain
0288+0351.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0288+0675.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0289+0891.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0291+0070.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	alittaa ot satama raiteen ja savon radan (005)
0291+0296.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	5	ei käyttöä
0291+0897.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0270.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0292+0650.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	130	
0293+0195.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0293+0915.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0294+0208.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu, ei virtausta
0294+0621.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2	kuiva rumpu, ei virtausta
0295+0323.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0295+0811.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	tuoreita majavan jälkiä, suunnittelee varmaan patoa!
0296+0011.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	vas puoli heinittynyt
0296+0246.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat heinittyneet
0296+0820.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0297+0486.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	järvi molemmin puolin
0298+0132.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu
0301+0990.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0302+0268.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	0	oik.puoli betonirengas siirtynyt, voidaan poistaa
0302+0738.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0306+0320.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0307+0385.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	grafitteja tukimuurissa
0308+0733.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0310+0218.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0310+0643.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0311+0046.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik.puoli ojasta heinittynyt
0311+0447.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	vas puoli liettynyt
0313+0098.	Palosuon aseman rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0314+0277.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0317+0054.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	oik. bet.putken ja kivirummun liitoskohdassa vuoto
0317+0680.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0318+0432.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0319+0506.	Hiirolan v702 rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0319+0982.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0320+0620.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	oik.puoli oja heinittynyt
0321+0175.	Rumpu	8 Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0321+0185.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0322+0500.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0323+0523.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0324+0062.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0324+0182.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	oik.puoli ojat heinittynyt
0325+0537.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0326+0667.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpuun asennettu 2 vesijohtoputkea
0327+0341.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkkien alaosassa betoni rapautunut
0328+0052.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0328+0968.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0329+0929.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0332+0633.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0333+0987.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0337+0194.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0339+0802.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0341+0022.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0343+0702.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummussa vesijohtoputki Ø150rumpu tekee 30° mutkan
0344+0660.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0345+0439.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	



0346+0364.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0347+0637.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0348+0050.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0348+0661.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0349+0518.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vas.puoli, oja heinittyneet
0353+0013.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	135	oik.puoli 2kpl Ø200 muoviputkia
0354+0048.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0354+0950	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat heinittyneet. kuiva rumpu, ei käytössä
0358+0276.	Isosuon rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0358+0881	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0360+0487	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0360+0809.	Loukolammen rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0361+0521.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ei virtausta
0362+0198.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0362+0756.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0363+0680.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0364+0685.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0366+0946.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0369+0098.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0369+0493.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik.puoli jatkuu tien yli
0370+0160.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oik.puoli jatkuu tien yli
0371+0022.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0372+0164.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	5	Putket siirtyneet	11	oik.puoli viimeinen betoniputki siirtynyt, voidaan poistaa
0372+0691.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0374+0100.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0374+0899.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	

Rataosan RKti summa ja ka 5096,2 23,27

## Otava-Otavan satama

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0291+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0292+0213.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojat heinittyneet
0292+0670.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli laskee suoraan järveen
0292+0876.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puoli kaivo ja vas.puoli laskee suoraan järveen
0293+0300	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vasen puoli laskee suoraan järveen

Rataosan RKti summa ja ka 140 28,00

## 1606 (Kouvola) - Kuusankoski

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0194+0120	Tanittarin 1. rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0194+0265	Tanittarin 2. rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0195+0295	Laminsuon rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Koko suoalueella vettä laajalla alueella, jossain padottaa, lasku kymijokeen kausanlammen suuntaan
0196+0270	Rapakosken etelärannan rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0197+0050	Rapakosken pohjoisrannan rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0197+0350	Pukinsaaren rumpu	2 Betoniputki					0	Rumpua ei löytynyt
0197+0990	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0198+1070	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 650 81,25

## 1607 (Mynttilä) - Ristiina

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0271+0800.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0271+0960.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0272+0555.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0274+0950.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	oik.puoli laskee suoraan järveen, vesi korkealla
0275+0465.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0275+0640.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0275+0925.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0276+0180.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0277+0096.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	vasen puoli heinittyneet
0277+0750.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0275.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0278+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	km 0278+0670
0278+0860	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0279+0125.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0279+0485.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0280+0200.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0280+0720.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0281+0080.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0281+0680.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0055.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0282+0457.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	km 0282+0698
0282+0845.	Rumpu	2 Betoniputki					0	ei löydy
0283+0075.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0283+0440.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	kuiva rumpu, ei virtausta



0283+0665.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0220.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0285+0490.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat heinittyneet
0285+0800.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0286+0120.	Rumpu	2	Betoniputki	4	1	1	Rummun päät tukossa	149	
0286+0464.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0286+0715.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0287+0180.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0287+0620.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0288+0950.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0290+0070.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0290+0639.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0291+0660.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 399 10,78

## Kunnossapitoalue 7 Savon rata

## 1701 (Kouvola) - Luumäki

## Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0197+0276	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0199+0170	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0201+0088	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0201+0750	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0202+0141	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0203+0727	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0204+0193	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0205+0147	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0206+0078	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0206+0550	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0207+0421	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24		
0208+0455	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0211+0972	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0212+0723	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0232+0044	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0237+0477	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vauriota	70		
0238+0440	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0239+0369	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0240+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0241+0258	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0241+0795	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0242+0484	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	reunakivet siirtyneet	
0243+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vauriota	180	vettä ½	
0244+0191	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0245+0688	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0246+0282	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	80	kaventunut 2/3 eteläpuolelta	
0247+0374	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3	0 Ei rakenteellista vauriota	65	puita laskuojassa (ajotie)	
0249+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0249+0647	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0250+0267	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0251+0110	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		

Rataosan RKti summa ja ka 619 19,97

## 1702 (Luumäki) - (Vainikkala)

## Tarkastustiedot vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0252+0200	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0254+0443	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0255+0250	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0257+0348	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0258+0726	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0259+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0260+0058	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0260+0281	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0260+0544	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0261+0215	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0261+0615	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0263+0780	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0264+0145	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120	Järvessä vesi korkealla	
0266+0043	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0268+0273	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0269+0258	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0269+0968	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0271+0253	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0272+0258	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0273+0312	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0273+0487	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20		
0273+0856	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0274+0484	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0275+0053	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0276+0220	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0276+0906	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0277+0290	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0277+0970	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0278+0648	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20		
0279+0135	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0280+0044	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0280+0966	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20		
0282+0088	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0282+0683	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vauriota	70		
0284+0470	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vauriota	70		
0284+0701	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vauriota	70		

Rataosan RKti summa ja ka 390 10,83



## 1703 (Luumäki) - Lappeenranta - ImatraT - Parikkala Tarkastustiedot vuodelta 2010

Km/jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0252+0330.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0252+0653.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0253+0689.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0254+0191.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0254+0980.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	5 Putket siirtyneet	34	renkaat 2kpl siirtyneet	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0255+0631.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu liian lyhyt, ulommainen rengas uusittava.
0256+0004.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Viereen tunkattu 400mm, 1m alemmaksi joka käytössä- betoniputki	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liian lyhyt
0256+0899.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	5 Putket siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	27,2	lievä	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0257+0749.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0259+0269.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		Rumpu vuotaa ja on liian lyhyt. Putket siirtyneet Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta reunaputket siirtyneet
0260+0589.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liian lyhyt
0261+0521.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta reunaputket siirtyneet
0262+0957.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0263+0146.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0264+0370.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	lietettä rummun pohjalla hieman-ei kiireellinen puhdistus.virtaus hyvä	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta reunaputket siirtyneet
0265+0815.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	25	Reunakivien uudelleen asentaminen	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0266+0150.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu veden peitossa
0266+0646.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu vuotaa ja on liian lyhyt. Putket siirtyneet
0267+0415.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu jatkettu muoviputkella radan pohj.puolelta tietyön takia	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, vasenta puolta ei löytynyt
0267+0596.	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	9 Muu vaurio	130	Sillankannen valu vaiheessa betonia laskettu ojaan, rumpu puoliksi ummessa betonin takia.	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0268+0035.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liian lyhyt oik.puolelta
0268+0793.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0269+0240.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	5 Putket siirtyneet	182		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, hieman ehkä painunut keskeltä
0270+0391.	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu vuotaa ja on liian lyhyt. Putket siirtyneet
0270+0956.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0271+0606.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	1 Rummun päät tukossa	150	vesi virtaa läpi läpi (huonosti) mutta tukossa	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liian lyhyt, rummun päät tukossa
0272+0137.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liian lyhyt
0272+0391.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0272+0866.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, vesi seisoo
0273+0010.	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta liettynyt paljon
0273+0442.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu vuotaa ja on liian lyhyt. Putket siirtyneet
0273+0866.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, vesi seisoo
0274+0067.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta peitesyvyys ei ole riittävä
0274+0342.	Rumpu	2 Betoniputki				0	Rumpua ei löytynyt?	Tarkastettu 2009/SITO Rumpua ei löydetty

## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu57/(100)

0274+0991.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa, mutta reunaputket siirtyneet
0275+0309	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0288+0020.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat täynnä autonrenkaita	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa
0288+0444.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	9	Muu vaurio	25	Ojissa puunrunkoja- poistettava ei löydy	Tarkastettu 2009/SITO Rumpu kunnossa Tarkastettu 2009/SITO Rumpua ei löydetty
0291+0181	Rumpu	2	Betoniputki					0		
0291+0205.	Rumpu	2	Betoniputki					0	ei löydy	
0291+0987.	Rumpu	2	Betoniputki					0	ei löydy	
0292+0011	Rumpu	2	Betoniputki					0	ei löydy	Tarkastettu 2009/SITO Rumpua ei löydetty
0292+0103.	Rumpu	1	Kivirumpu					0	ei löydy	Tarkastettu 2009/SITO Rumpua ei löydetty
0321+0696.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0322+0794.	Tainionkosken rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0325+0507.	Sienimäen rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0325+0535	Rumpu 1	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0325+0940	Rumpu 3	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu yhdistetty 2 tarkastus kaivolla	
0326+0000.	Vetopätkän 028 viereinen rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	tarkastus kaivolla	
0326+0020.	Rumpu	6	Muovi	4	3	1	Rummun päät tukossa	200		
0326+0048	Imatran eteläpään betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0326+0170	Salaojan purkurumpu	2	Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		
0327+0220	Mäkipään rumpu 4.1	3	Kivi+betoniputki	4	1	1	Rummun päät tukossa	133	Rummun laskupuoli veden peitossa, toinen puoli ok	
0327+0221.	Rumpu 4	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140		
0327+0340	Rumpu 5	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0327+0954.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	45	reunakivet näkyviinmuoviputki laitettu kivirummun sisälle	
0328+0601.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	80	Kivirummun sisällä menee valurautaputki kaivoineen. Täyttömateriaali valunut putken vierestä ojaan	
0329+0941.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0330+0347.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0334+0300.	Rumpu	2	Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	130	kaivettava auki	
0334+0800	Rumpu	2	Betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	130	rummun päät kaivettava auki	
0335+0200.	Rumpu	5	Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0337+0689.	Puntalan koivukylän rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0341+0308.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0342+0146.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0342+0296.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0342+0669.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0343+0063.	Rumpu	5	Betonikehä					0	ei käytössä!	
0343+0072.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0343+0617.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0344+0296.	Rumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0344+0555.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0345+0452.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0347+0222.	Rumpu ns. majavarumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0348+0744.	Pyöreälammen rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0349+0596.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0350+0629.	Untamonjärven rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0351+0105.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0351+0479.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0351+0759.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0352+0024.	Rumpu	5	Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0352+0621.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	1	Rummun päät tukossa	21,6	puun runko kaatunut laskuojan päälle	
0352+0766.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	5	Putket siirtyneet	16,2		
0353+0126.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0353+0445.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0353+0992.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0355+0395.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0356+0010.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0357+0060.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0357+0600.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0362+0119.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0362+0414	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0363+0203.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0364+0340	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0364+0550.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0366+0100.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0366+0750.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0367+0820.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	Tukossa! Puunrunkoja- raivaus	
0369+0018.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0369+0693.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0370+0132.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0370+0145.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0370+0904.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0372+0428	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0372+0795.	Ru	1	Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	94		



0373+0920.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0374+0980.	Rumpu	1	Kivirumpu					0	Rumpua ei löytynyt
0375+0262.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0376+0420.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	3	Ei rakenteellista vaurioita	60	pellorumpu pidättää laskuojaa
0376+0790.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	pellorumpu padottaa
0378+0884.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0381+0013.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	34	
0381+0507.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0382+0202.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	3	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	55	ojien kaivua
0384+0095.	Rumpu	1	Kivirumpu					0	rumpua ei löytynyt
0385+0729.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 2997 25,84

1704 (ImatraT) - Imatrakoski		Tarkastustiedot vuodelta 2010							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytti-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0329+0630.	Virrasjoen rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0330+0199.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Kevyen liikenteen rumpu tukossa laskupuoli
0330+0420.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0332+0804.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0333+0176.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0333+0534.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0334+0402.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ojat heiniytynyt, vesakkoa 20-30cm
0334+0967.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Risuja kasvaa ojassa
0335+0576.	Rumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0335+0866.	Kielojan rumpu	2	Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	18	Rummun oik pää Pelkolan puu terminaalin raiteen alla??
0336+0816.	Rumpu	8	Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Ojassa kasvustoa vesakkoa

Rataosan RKti summa ja ka 368 33,45

1705 (Parikkala) - Joensuu		Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2010							
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytti-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0387+0024.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummussa vai tarkastuskaivot -vesi virtaa-ok
0387+0320	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummussa vai tarkastuskaivot -vesi virtaa-ok
0387+0711.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	21	
0388+0839.	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0389+0382	Rumpu	2	Betoniputki					0	Ei löydy maastossa
0389+0860.	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0390+0335	Rumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy
0390+0440.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0391+0367	Rumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy
0392+0000.	Rumpu	5	Betonikehä	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0393+0918.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0394+0240.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0396+0197.	Rumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0396+0576	Rumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy
0399+0692.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	
0403+0370.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0404+0180.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0405+0040.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0405+0513.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0406+0485.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0406+0780.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0406+0825.	Rumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy
0407+0700.	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0408+0885.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0409+0415.	Rumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy
0409+0470.	Rumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0410+0150.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0410+0840.	Rumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0411+0659.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0412+0155.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0413+0306	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0414+0190	Betonirumpu	0	Ei tietoa	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0414+0207	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0415+0160	Betonirumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0415+0173	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0417+0065	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0417+0311	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0417+0905	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0419+0272	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0419+0592	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0420+0193	Betonirumpu	2	Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	55	
0421+0143	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0421+0798	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0422+0257	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0422+0743	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0423+0662	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0424+0195	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0425+0009	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0425+0788	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0426+0064	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0426+0534	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	



0426+0851	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0428+0516	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0430+0238	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0434+0602	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0434+0846	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0436+0517	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0439+0905	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0441+0625	Betonirumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0442+0166	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0443+0736	Betonirumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0444+0042	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0446+0042	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0450+0276	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0112	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0452+0014	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0452+0517	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0452+0974	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	Rumpu menee kaivoon
0453+0521	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0454+0128	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0454+0740	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0455+0640	Betonirumpu	0	Ei tietoa					0	Ei löydy maastossa
0455+0814	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0456+0683	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0456+0920	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0457+0640	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0457+0990	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0458+0674	Betonirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0459+0358	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0460+0567	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0461+0082	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0463+0724	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0464+0688	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0466+0566	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0467+0919	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0469+0167	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0471+0347	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0474+0437	Betonirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0475+0037	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0476+0948	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0479+0665	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0588+0151	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0589+0244	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0589+0601	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0589+0838	Betoniputkirumpu	0	Ei tietoa					0	kaivot molemmissa päissä
0591+0247	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0593+0840		8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0594+0687		2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0595+0480	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0596+0552	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0597+0480	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0598+0160	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0601+0295	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0602+0550	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0602+0682	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0603+0398	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0603+0787	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0604+0532	Kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0604+0881	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0606+0699	Kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0607+0326	Betoniputkirumpu	3	Kivi+betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0607+0814	Kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
betonikannella									
0608+0118	Kivirumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0608+0798	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0609+0329	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0610+0251	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0611+0624	Kivirumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0612+0075	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0612+0254	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0613+0768	Kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0614+0455	Teräsputkirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0615+0756	Kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0616+0217	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0616+0817	Teräsputkirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0616+0842	Teräsputki	8	Teräsputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	57	
0617+0944	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0619+0093	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0619+0845	Kivirumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
betonikannella									
0620+0444	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0621+0166	Kivirumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0621+0806	Teräspeltti	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 3179 24,27



1706 Savonlinna - (Parikkala)		Tarkastustiedot vuodelta 2010					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0484+0820.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0485+0216.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0485+0930.	Rumpu	1 Kivirumpu					0	Rumpua ei löytynyt	
0487+0453.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0487+0988.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0488+0932.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0490+0408.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0491+0431.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0492+0420.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0493+0176.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Molemmat puolet vesoittuneet	
0495+0260.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Molemmat puolet vesoittuneet	
0496+0412.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Molemmat puolet vesoittuneet	
0497+0601.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0498+0408.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0501+0756.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0504+0024.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0504+0556.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0506+0556.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0507+0085.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0508+0588.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0510+0704.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0511+0596.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0515+0372.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0517+0024.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0517+0386.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0518+0067.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0518+0705.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0518+0881.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0519+0679.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0520+0142.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0520+0502.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0521+0141.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0521+0694.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0522+0966.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0262.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0468.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0700.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0523+0900.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0524+0680.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0524+0960.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0525+0563.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0525+0575.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0526+0000.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0526+0314.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0020.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0640.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0527+0887.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0530+0104.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0530+0416.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0531+0828.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0532+0580.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0533+0140.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0534+0150.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0534+0468.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0534+0801.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0535+0260.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0537+0062.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	0		
0538+0377.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
Rataosan RKti summa ja ka							385	6,64	

## 1707 (Joensuu) - Uimaharju Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0626+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun ympäristön vesonta	
0627+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	44	Rummun päissä maata- aukaistava	
0627+0213	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Rummussa virtaa runsaasti vettä	
0627+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	34,6	Rummun yläosa vuotanut sepeliä, tuettu vanerilevyillä ja urataailla Rummun päiden puhdistus	
0630+0370	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	34	reunakivet ja siipimuurit kallistuneet sivullerumpu vuotanut sepeliä sisälle	
0633+0107	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	90	oik.siipimuuri kallistunut ja toinen reikä tukossa	
0633+0534	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0639+0222	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	36,6	rummun ympäristö vesottava. Vähä vesinen rumpu	
0639+0780	Betoniputki	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	vesomista rummun päissävesi virtaa esteettömästi	
0640+0688	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun ympäristön vesonta	
0641+0342	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	0	1 Rummun päät tukossa	16	rummun vasemmalla puolen valunut sora estää veden virtauksen osittain-puhdistus	
0643+0797	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	1	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	21	päätybetonointi lievästi kallistunut molemmissa päissä	
0644+0320	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0645+0027	Kivirumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0646+0300	Kivirumpu+betonikansi	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummussa virtaa runsaasti vettä, tarkastus hankalaa.Rummun ympäristö vesakoitunut -raivattava	
0647+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummun sisällä vielä 50cm muuten rumpu ok	
0648+0080	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0649+0043	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0649+0585	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0652+0380	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	2 Täytöt valunut rummun sisään 8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	36,4	soraa valuu ylhäältä rumpuun	
0653+0160	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	6	hieman vesomista	
0653+0742	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	1 Rummun päät tukossa	95	siipimuurin korotus	
0654+0380	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0654+0762	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	9 Muu vaurio	0	reunapalkin korotus	
0655+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	112,4		
0656+0035	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	26		
0657+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0657+0353	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0658+0007	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	1 Rummun päät tukossa	11		
0658+0735	Rumpu	0 Ei tietoa	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	16		
0660+0607	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	rummun läpi kulkee tällä hetkellä runsaasti vettä, rummun sisälle ei näe	
0661+0074	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun ympäristössä ja ojassa vesonta tarvetta	
0661+0539	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummussa kevään tulvista johtuen, runsaasti vettä.oikealla siipi muurissa betonissa syöpymistä. Vesonta tarve rummun ympäriällä	
0662+0742	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummun alapäähän oikealle puolella on majava tehnyt padon. Vettä runsaasti ei voi tarkastaa	
0663+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0663+0926	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0664+0540	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun vasemmalle puolen suuaukkoon valunut hieman sepeliä.poistetaan	
0665+0150	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummussa ja ojassa runsaasti vettä kevät tulvista johtuenrummun päiden ja ojan vesonta tarve	
0667+0278	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	vesonta tarvetta rummun ympäriälläojien perkaus varsinkin alapuolinen oja	
0667+0541	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0668+0651	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Rummussa vielä runsaasti jäätä, ei voi tarkastaa	
0669+0085	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	rummussa virtaa tällä hetkellä runsaasti vettä, aikaisemmin todettu vuotavan sepeliä rumpukivien välistä sisään	



0672+0887	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	300	vasemmalta reunakivet siirtyneet
-----------	-------	---	-----------	---	---	---	-----------------------------------	-----	----------------------------------

Rataosan RKti summa ja ka 1929 44,86

1708	(Uimaharju) - Porokylä		Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio		Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0677+0540	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0677+0925	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0678+0400	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0679+0410	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0680+0965	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420	vasemman puolen siipimuri kaatunut	
0683+0345	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0684+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0688+0290	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0688+0995	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	muovinen putki asennettu rummun sisään (v.2007)	
0690+0900	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	reunapalkit molemmin puolin kallistuneetrummun ympäristö ja ojat vesakoituneet	
0692+0354	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0692+0495	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0693+0736	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummussa talven jäljiltä n.30cm kerros jäätä	
0695+0556	Kelvä pohj. vaihde	1 Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	25	vasemman puolen siipimuri kallistunut	
0695+0908	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0697+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0698+0082	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0698+0286	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0699+0085	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0699+0625	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesakko raivattava rummun ympäriltä	
0700+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0702+0573	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0705+0380	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rummussa vettä	
0706+0282	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0707+0520	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0707+0875	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun yläpuolinen oja vesakoitunut	
0708+0500	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0708+0829	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0709+0360	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0709+0775	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0712+0992	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rummussa virtaa runsaasti vettä, tarkastaminen hankalaa	
0714+0538	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun pohjalla jonkin verran vettä, muuten rumpu kunnossa	
0716+0192	Koiralammen rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0716+0991	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0717+0319	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0717+0450	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0717+0580	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0717+0780	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25		
0717+0980	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0718+0269	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0720+0708	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vesakon raivaus siipimuurin ympäriltä	
0721+0788	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0722+0632	Rumpu	6 Muovi	4	0	9	Muu vaurio	200	siipimuurin vieressä soravaluma (vasemmalla sora valuu ylhäältä)	
0724+0350	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0728+0744	Ratapihan pohjoispään rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0729+0915	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	31		
0730+0345	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	26		
0730+0940	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun ympäristö vesottava	
0731+0325	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	9	Muu vaurio	25	siderautalangat katkottava betonivalusta ja paikattava laastilla	
0731+0640	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	40		
0733+0930	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9	Muu vaurio	26	valunaikaisia harjateräksiä poistamatta	
0735+0836	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0737+0657	Suonpään rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0738+0340	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0739+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	oikealla puolen isoametsää rummun vieressä -raivattava	
0739+0860	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9	Muu vaurio	26	valussa laastipaikkausta	
0743+0680	liron kaaren rumpu	1 Kivirumpu	1	0	9	Muu vaurio	29	vesakkoa	
0744+0159	Männikkölän rumpu	1 Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	31		
0744+0831	Vanhalan rumpu	1 Kivirumpu					0	Rumpua ei ole	
0745+0558	Rovastilan rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30		
0745+0940	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	9	Muu vaurio	26	laastipaikkaus tarvetta	
0748+0572	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun ympäristö vesottava	

0749+0161	Purolan rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun ympäristö vesottava
0750+0052	Linnalan rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	runsaasti vesakkoa rummun ympärillä ja ojissa
0750+0352	Erkkalan rumpu	1	Kivirumpu	2	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	36	
0750+0872	Erkkalan kaaren rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	9	Muu vaurio	26	laasti paikkausta ja vesomista
0751+0130	Lonkan suoran 1. rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun ympäristö vesottava
0751+0360	Lonkan suoran 2. rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	110	
0751+0440	Lonkan suoran 3. rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun ympäristö vesottava
0751+0497	Lonkan suoran 4. rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun ympäristö vesottava
0751+0656	Lonkan suoran 5. rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0751+0954	Rikulan rumpu	1	Kivirumpu	1	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	31	vesottava ympäristö (suorastaa metsää)
0753+0560	Viekin ratapihan rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	3raiteen puolella rummun päässä vanhoja lautoja, rautalankaa ym rojua. 1raiteen puolella sarapenkassa valumakolo
0755+0696	Sevastjanoffin rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesottava ympäristö
0756+0419	Kultalan kaaren rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	vesakko raivattava rummun ympäriltä
0758+0590	Sepelimäki 1. rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun päissä vesonta tarvetta
0758+0956	Sepelimäki 2. rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun päissä vesonta tarvetta
0759+0424	Sepelimäki 3. rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päät vesakoituneet
0759+0859	Piilonmäen rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpuun valunut veden mukana maita -olisi puhdistettavarummun alapuolista oja olisi aukaistava
0762+0273	Konnankaaren rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	ojissa vesonta tarvetta
0763+0423	Höljäkän suoran 1. rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päät vesakoituneetojassa muutamia 1m mittaisia pölkyn patkia
0764+0004	Höljäkän suoran 2. rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0764+0901	Höljäkän ratapihan rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0767+0113	Kyllästämön pohj. puol. rumpu	1	Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	105	Vas siipimuuri kallistunut ulospäin ja täyttömateriaalia valunut rummun sisään.Rummun ympäristö vesakoitunut
0768+0414	Jurtin rumpu	1	Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	45	radan tukipenkan soraa valunut jonkin verran kivien välistä rummun sisään molemmin puolin. Rummun ympäristössä vesonta tarvetta
0769+0152	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	36	soria valunut kivien välistä rummun sisään (ei paljoa)Rummun ympäristö vesakoitunut
0769+0553	Rumpu	1	Kivirumpu	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	rummussa virtaa tällä hetkellä runsaasti vettä, tarkastaminen hankalaarummun ympäristössä runsaasti vesakkoa
0771+0100	Rumpu	1	Kivirumpu					0	
0771+0550	Aatamilan rumpu	1	Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	26	1kpl reunakiviä siirtynyt jo vuosia sittenrummun ympäristössä vesakkoa
0772+0612	Kopraksen rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0773+0122	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	31	joskus lähtenyt reunakivistä 2kpl pieniä paloja
0773+0696	Pyssyn rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	rummun sisällä liettymää ja alapuolinen oja vesakoitunut
0774+0366	Pyssylampi 1. rumpu	1	Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0774+0831	Pyssylampi 2. rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16	soraa valunut rumpukivien välistä rummun sisäänRummun ympäristö vesakoitunut
0775+0388	Kohtavaara eteläpuolen rumpu	1	Kivirumpu	0	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	100	reunakivet siirtynyt molemmilla puolilla
0776+0050	Kohtavaara pohjoispuolen rumpu	1	Kivirumpu	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	100,6	reunakivet siirtyneet, rummun aukko pienentynyt
0777+0285	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0777+0538	Rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	Rummun ympäristö vesottava
0778+0685	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	110	Soraa valunut siirtyneiden kivien saumoista
0779+0888	Kopolan kaaren rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu64/(100)

0780+0847	Koivusillan rumpu	1	Kivirumpu	4	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	200	
0781+0067	Bompan suoran 1. rumpu	1	Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	Vasemmalla alakivi siirtynyt hieman raosta valuu hiekkaa
0781+0714	Bompan suoran 2. rumpu	1	Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0785+0769	Lehtitalon rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Rummun sisällä kuormalavojavesottava ympäristö

Rataosan RKti summa ja ka 3419,6 32,88

## 1709 Niirala (raja) - (Säkäniemi) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0554+0464	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0556+0939	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0559+0025	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0560+0068	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0561+0205	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0561+0556	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	15	
0562+0305	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	21	
0562+0846	Kivirumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0563+0039	Kivirumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0563+0299	Betonirumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0563+0940	Betonirumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0564+0839	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	34	
0565+0082	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0565+0814	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0566+0388	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	24	
0567+0182	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	301	
						3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
						4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0567+0575	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	11	
0571+0425	Kivirumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0575+0156	Kivirumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0584+0377	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	
0586+0703	Kivirumpu jatkettu	0 Ei tietoa					0	Rumpua ei löydy

Rataosan RKti summa ja ka 572 27,24

## 1710 (Joensuu) - Ilomantsi Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0628+0857	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0630+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	31	
0631+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	uusittu perusparannus 2010
0634+0652	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0635+0113	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0636+0979	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0638+0339	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	uusittu perusparannus 2010
0638+0871	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	uusittu perusparannus 2010
0639+0551	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	1	Rummun päät tukossa	142	
0640+0303	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0640+0863	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	uusittu perusparannus 2010
0642+0273	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0643+0343	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	31	
0644+0373	Rumpu	1 Kivirumpu	4	1	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	131	
0646+0186	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	uusittu perusparannus 2010
0646+0540	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	1	Rummun päät tukossa	49	
0647+0252	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0649+0149	Rumpu	5 Betonikehä	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0656+0068	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusitaan perusparannus 2010 (uusittu)
0659+0440	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusitaan perusparannus 2010 (uusittu)
0659+0972	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	30	vasen puoli
0662+0614	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	
0667+0194	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu uusitaan perusparannus 2010 (uusittu)
0667+0738	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0668+0192	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rummun vesi lammen veden tasolla
0670+0556	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	ok. ojat perattu, rumpu puhdistettu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)
0671+0301	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	vesi virtaa
0672+0350	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	ok. Korjattu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)
0672+0745	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	44	ok. Korjattu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)
0673+0126	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	ok. Korjattu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)vesi virtaa hienosti
0673+0678	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei ole rumpua
0674+0124	Rumpu	5 Betonikehä	4	2	1	Rummun päät tukossa	164	ok. Korjattu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)

0674+0914	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	310	metsäkone urakoitsija jättänyt puita rummun vas.puolelle
0675+0313	Rumpu	0 Ei tietoa	4	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	125	
0676+0154	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	ok. Korjattu vr-rata 2010 (J.M 10.11.2010)
0676+0522	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0677+0462	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65	Motoporukan jäljiltä puita ja risuja ojassa
0677+0682	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Metsäurakoitsijoiden jäljiltä rummun päässä oksia
0678+0182	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0678+0537	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	
0679+0592	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	
0681+0280	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	Vr-hommia ei tehty, J.M 10.11.2010
0682+0143	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ok, tehty vr-rata 2010 J.Mustonen 10.11.2010
0682+0345	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Moto porukan jäljiltä maata ja oksia
0682+0658	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0684+0213	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0685+0464	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	
0686+0070	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0687+0075	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0688+0065	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	moto porukan jäljiltä puita-oksia ojassa
0689+0278	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	moto porukan jäljiltä puita-oksia ojassa
0693+0002	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	moto porukan jäljiltä puita-oksia ojassa
0694+0055	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0695+0298	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25	ok. Korjattu 2010 vr-rata J.Mustonen 10.11.2010

Rataosan RKti summa ja ka 3143 58,20



**1713 Joensuun ratapiha** Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0625+0603	Ilomantsin suunnan 1. rumpu	5 Betonikehä						
0626+0788	Ilomantsin suunnan 2. rumpu	1 Kivirumpu	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0627+0152	Ilomantsin suunnan 3. rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0628+0520	Aatamilan rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2 Täytöt valuneet rummun sisään	24		
0629+0050	Pankakoskentien rumpu Viinijärven suuntaan	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		

Rataosan RKti summa ja ka 174 43,50

**1714 ImatraT ratapiha** Tarkastustiedot vuodelta osin 2008  
**Kaukopään raide (Harakan ratapiha)**

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0327+0378	Asettimen rumpu tippavaara	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Ojan kaivuuta laskupuolella	
0328+0660	Harakan ratapihan rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	Ojat liettyneet paljolti- ojien avaus pitkältä matkalta	
0326+0000	Vetopätkän 028 viereinen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummusta osa avo-ojaa kahden raiteen välissä	
0325+0507	Sienimäen rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1 Rummun päät tukossa	94		
0325+0928	Imt tulokaaren rumpu	6 Muovi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	Rumpu kaivosta kaivoon	
0327+0340	Rumpu 5	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0327+0220	Mäkipään rumpu 4.1	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		

Rataosan RKti summa ja ka 3491 581,83

**1715 Muut alue 7** Tarkastustiedot vuodelta 2010  
**(Sokojoiki) - Pankakoski**

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0728+0950	Teollisuuskylän rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	110	ojien perkaus ja raivaus	
0729+0150	Nokian raiteen rumpu	2 Betoniputki	2	2	1 Rummun päät tukossa	36		
0729+0433	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	rummun toinen pää jäässä, vesi seisoo ojassa	
0732+0050	Luovutus ratapihan rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140	vettä aukon yläreunaan asti	

Rataosan RKti summa ja ka 426 106,50

**(Lappeenranta) - Mustola** Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0285+0923	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0286+0385	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0286+0388	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei käytössä, yhdistetty rumpuun 286+385	
0286+0805	Rumpu	2 Betoniputki				0	Rumpu ei käytössä. Radan sivuojat yhdistetty putkella, putkien päät tukossa!!! Kaivettava aukii!	
0287+0275	Rumpu	2 Betoniputki				0	Rumpu ei käytössä. Radan sivuojat yhdistetty muoviputkella, putkien päät tukossa!!! Kaivettava aukii!	
0287+0727	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0289+0515	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0289+0916	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	5 Putket siirtyneet	25		
0290+0359	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0290+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0290+0980	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0291+0495	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0292+0330	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0292+0795	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0293+0020	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	25		
0293+0340	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0293+0760	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0294+0167	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0294+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0294+0999	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0295+0322	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		

Rataosan RKti summa ja ka 250 11,90

## Kunnossapitoalue 8 Ylä-Savo

1801 (Pieksämäki) - Huutokoski - (Varkaus) - Viinijärvi Tarkastustiedot vuodelta 2010

km Pieksämäen kautta Viinijärvi - Joensuu kts. Seuraava taulukko

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0378+0430.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0379+0250.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0380+0140.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0380+0790.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0381+0631.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kasvillisuuden poisto rummun päistä rummun päät tukossa	
0383+0724.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50		
0383+0950.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0384+0400.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0385+0211.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0385+0482.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0386+0373.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0387+0190.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0387+0483.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun pään ja ojen raivaus rummunpäiden raivaus	
0388+0093.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0388+0480.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	1 Rummun päät tukossa	5		
0389+0840.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0391+0360.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0392+0298.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0395+0930.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0396+0184.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0397+0568.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0397+0784.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0398+0043.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0399+0512.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0400+0948.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0402+0364.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0402+0960.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0403+0424.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0404+0138.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0404+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0404+0907.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0405+0200.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0405+0661.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0406+0613.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0406+0893.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0407+0426.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0407+0674.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0408+0745.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0409+0630.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0410+0525.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0411+0267.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	26		
0412+0620.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0413+0369.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	36		
0413+0769.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0414+0407.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0415+0014.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	1 Rummun päät tukossa	46,4	Betonikorjaukset erillistyönä	
					3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
					4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0415+0908.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0416+0373.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	26		
0416+0893.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0417+0541.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0417+0985.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0418+0304.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	44		
0418+0838.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ojatmieltyneet	
0420+0990.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0421+0295.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0421+0511.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1 Rummun päät tukossa	26		
0424+0123.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0426+0784.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	naapuri täyttä ojat soralla.	
0427+0518.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Tehtaan romuja ojassa, kuiva oja.	
0428+0933.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0429+0860.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	Puuston poisto rummun päältä luiskasta.	
0430+0785.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0431+0803.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0432+0080.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180	Puuston poisto myös rummun päältä luiskasta.	
0432+0454.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0432+0840.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0433+0245.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0434+0777.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0435+0380.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0435+0655.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	1 Rummun päät tukossa	407,2	majavan pato	
					2 Täytöt valunut rummun sisään			
					3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala			
					4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0436+0440	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Puuston poisto myös luiskasta rummun päältä.	
0437+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66	sepelivaluu ojaan.	
0438+0022	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0438+0873	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	1 Rummun päät tukossa	76	ei rumpua maastossa.	
0439+0452	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	36	Myös luiskasta rummun päältä puut pois.	



0439+0960	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Puuston poisto myös luiskasta rummun päältä.
0440+0492	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3 2 Täytöt valunut rummun sisään	84,6	
0441+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	
0441+0737	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Puusto myös luiskasta pummun päältä.
0443+0765	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa	26	
0445+0518	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa	44	
0445+0812	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0447+0000	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 2 Täytöt valunut rummun sisään	36	Kaksiaukkoinen rumpu.
0447+0876	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0450+0641	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Myös rummun päältä luiskasta.
0451+0061	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Myös rummun päältä luiskasta.
0451+0478	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0451+0778	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0452+0060	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	120	
0453+0358	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	15	
0453+0857	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0454+0893	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0455+0597	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30	
0456+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0457+0133	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0457+0608	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0458+0095	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa	26,4	Rummun päät tukossa. Kiveä ja soraa.
0458+0255	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0458+0850	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60	
0459+0190	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 1 Rummun päät tukossa	26,4	Ei rumpua maastossa.ei riitä kunnossapito.
0459+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0460+0349	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0460+0898	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0462+0036	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0462+0283	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0463+0026	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0463+0597	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2 1 Rummun päät tukossa	26	
0464+0140	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	140	
0464+0554	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3 1 Rummun päät tukossa	186,6	majavan pato oikealla.
0465+0118	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa	27,2	
0466+0851	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2 1 Rummun päät tukossa	26	
0467+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0467+0675	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0469+0361	Rumpu	2 Betoniputki	4	2 1 Rummun päät tukossa	146	
0470+0430	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0470+0891	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0471+0466	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	Myös luiskasta rummun päältä.
0472+0356	Rumpu	0 Ei tietoa	2	0 1 Rummun päät tukossa	36,4	rummun sisällä lietettä.
0472+0777	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	6	toiseen aukkoon valuu soraa.
0474+0641	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 2 Täytöt valunut rummun sisään	24,6	
0475+0121	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	
0475+0400	Rumpu	6 Muovi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0475+0561	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0476+0006	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0476+0484	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0476+0808	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0478+0231	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0478+0500	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0478+0600	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0478+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0479+0720	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0481+0629	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3 1 Rummun päät tukossa	87	korjauksen yhteydessä kivet kaatunut ojaan.
0482+0690	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 1 Rummun päät tukossa	26	
0483+0928	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0484+0244	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2 1 Rummun päät tukossa	56,4	samalla kun on reunan korotus.
0484+0704	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0485+0404	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0488+0316	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 7 Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	6	Jatkettu rumpu ja vesivirtaa alle.
0488+0912	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	0	
0489+0200	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3 1 Rummun päät tukossa	66	
0490+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0490+0890	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	
0492+0812	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	0	vesi seisoo laskuoja huono..
0493+0270	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0493+0739	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 9 Muu vaurio	6	muotit sisällä
0494+0482	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0970	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0495+0907	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	
0496+0504	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0498+0280	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0499+0174	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	84	sepeli valuu ojaan.



0499+0703	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0500+0120	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6,6	Vesivirtaa jatkojen kohdalla putkien alla.
					7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0501+0645	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0502+0302	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	204	Vesiseisoo kun ojat ei vedä etenpää.
0504+0972	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0505+0456	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	186	
0507+0415	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0508+0570	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0509+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0510+0268	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0738	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0511+0051	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0512+0038	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei rumpua maastossa vaan kivikasat molemmin puolin
0512+0799	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0514+0549	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0612	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66	Rumpu jatkettu ja vuotaa saumasta vesi rummun alle
0516+0426	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0516+0698	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	66	Penkassa on selvä monttu.
0517+0249	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0518+0057	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	5	Putket siirtyneet	66	Jatketun rummun putket noussut ylöspäin.
0519+0197	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0519+0800	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	0	Ei rumpua maastossa.
0519+0991	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0520+0620	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	1	Rummun päät tukossa	21,6	Vuotaa rummun jatkon kohdalta vettä.
					5	Putket siirtyneet		
0521+0795	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa	11	
Rataosan RKti summa ja ka 6576,4 37,15								

1801 (Joensuu) - Viinijärvi  
km Joensuun kautta

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0635+0591	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	9	Muu vaurio	280	Raiteessa painuma rummun kohdalla
0636+0327	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	352,4	Raiteessa painuma rummun kohdalla
					9	Muu vaurio		
0636+0796	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	1	1	Rummun päät tukossa	83,8	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0639+0855	Betonirumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0641+0680	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	
0645+0644	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	24	
0651+0547	Kivirumpu	1 Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	350	Rummun aukko tukossa n.70%
0652+0233	Kivirumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0653+0219	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0655+0195	Kivirumpu	1 Kivirumpu	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0656+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka 8667584 3320947,34								

## 1802 (Huutokoski) - (Savonlinna)

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0407+0720	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu oik puoli vesottunut
0408+0029	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0409+0070	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0410+0700	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0410+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0411+0612	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0412+0150	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0412+0510	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0412+0870	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	146	rumpu lyhyt,pengerhiekkavaluu rumpuun
0413+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	26,6	rumpu lyhyt pengerhiekkavaluu rumpuun
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0413+0770	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	26,6	rumpu lyhyt pengerhiekkavaluu rumpuun
					3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0415+0910	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	todellinen sijainti 415+927
0416+0812	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	oikealla valunut hiekkaa rummun päähän
0417+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0417+0650	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0418+0070	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	56	rummun oikea puoli tukossa
0418+0255	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0418+0528	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0418+0830	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0419+0728	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0420+0067	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0420+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0421+0258	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0421+0642	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0422+0127	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0422+0640	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0425+0050	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	



0426+0170.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0426+0690.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0385.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0980.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0429+0370.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0430+0430.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0431+0225.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0433+0960.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0434+0500.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0434+0920.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0435+0370.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0435+0550.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0436+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0436+0870.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0437+0730.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0438+0084.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0438+0630.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	reunakivet matalat hiekka valuu rummun päihin
0439+0663.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0440+0284.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0440+0765.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu veden peitossa eo voi tarkastaa
0441+0105.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0441+0400.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0441+0900.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0444+0170.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0445+0019.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0447+0088.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0447+0879.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0449+0415.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0310.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0451+0605.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0453+0870.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0455+0815.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0457+0165.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0458+0240.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0459+0255.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0459+0986.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0460+0244.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0460+0760.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0461+0300.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0463+0730.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0464+0110.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0464+0643.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0465+0019.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0465+0196.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0465+0630.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0465+0876.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0467+0209.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0467+0483.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0468+0012.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	6	
0468+0255.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0469+0138.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0469+0281.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0471+0927.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0472+0520.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0473+0760.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0474+0650.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0475+0338.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0476+0580.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0477+0600.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0478+0720.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0479+0876.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0480+0014.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0480+0255.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 509,2 5,66

## 1803 (Siilinjärvi) - Sysmänjärvi Tarkastustiedot vuodelta 2010

km Siilinjärven kautta Viinjärvi - Outokumpu kts. Seuraava taulukko

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioid	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0491+0257.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0492+0191	Rumpu	0 Ei tietoa					0	ei löydy
0492+0520	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0492+0684.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	44	
0493+0178.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0493+0736.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0078	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0504.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki					0	ei löydy
0494+0564	Rumpu	0 Ei tietoa					0	ei löydy
0494+0626.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0495+0074.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0495+0229.	Rumpu	1 Kivirumpu					0	ei löydy
0495+0950.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0496+0977	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0497+0419.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0498+0063	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	20	
0499+0270.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0500+0355.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0501+0628.	Rumpu	5 Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0502+0128.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0502+0299.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0503+0119.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	



0503+0609.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0504+0457.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0505+0036	Rumpu	8	Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0505+0337.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0505+0877.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0508+0256.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päällisen vesominen oik.puoli
0509+0716.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0099.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0465.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0511+0106.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0512+0059	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummun päällisen vesominen oik.puoli
0512+0294.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	km 512+325
0512+0421	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0512+0640	Rumpu	2	Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	km 512+662
0512+1022	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0513+0486.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0514+0040.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0514+0191.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0514+0231	Rumpu	0	Ei tietoa					0	ei löydy
0514+0254	Rumpu	0	Ei tietoa					0	ei löydy
0515+0051.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0231.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0515+0322.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0422	Rumpu	0	Ei tietoa					0	ei löydy
0516+0006.	Rumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0516+0270.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0517+0014.	Rumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0517+0639.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0517+0861	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0518+0102	Rumpu	5	Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0518+0767.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0519+0196.	Rumpu	5	Betonikehä	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0519+0308	Rumpu	0	Ei tietoa					0	rumpua ei löydy
0519+0592	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0519+0793	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0520+0101.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0520+0540.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0521+0295.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0695.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0523+0000.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0523+0271.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0525+0387.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0525+0990.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0344.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0528+0291.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	5	Putket siirtyneet	300	
0529+0249.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0529+0799.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0530+0100	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0530+0579.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	3	2	5	Putket siirtyneet	94	
0530+0972.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0228.	Rumpu	5	Betonikehä	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0532+0002	Rumpu	0	Ei tietoa					0	ei löydy
0532+0395	Rumpu	0	Ei tietoa					0	
0532+0447.	Rumpu	5	Betonikehä	4	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	125	
0532+0780.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0534+0685.	Rumpu	5	Betonikehä	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0535+0454.	Rumpu	2	Betoniputki	3	1	6	Rumpu painunut keskeltä	57	
0536+0304.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0537+0015.	Rumpu	2	Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	57,2	
							5 Putket siirtyneet		
0537+0591	Rumpu	0	Ei tietoa	0	2	1	Rummun päät tukossa	26	
0539+0088.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0539+0753.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0540+0360	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0541+0874.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0542+0630.	Rumpu	2	Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	135	ei nää rummun sisään, vesi vielä virtaa rummussa
0544+0042.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	9	Muu vaurio	2	putkien tiivisteitä roikkuu irti
0544+0361.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa	7,2	
							6 Rumpu painunut keskeltä		
0545+0058.	Rumpu	2	Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	135	
0545+0615	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0546+0845.	Rumpu	4	Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0547+0151.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0547+0446.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0547+0918.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0548+0408.	Rumpu	2	Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0548+0948.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	7	
0549+0521.	Rumpu	2	Betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	7	
0550+0134.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	308	korjattu tilapäisesti keväällä 2010
							5 Putket siirtyneet		
0550+0594.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0551+0124.	Rumpu	2	Betoniputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	150	ei nää rummun sisään
0551+0817.	Rumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0552+0981.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0553+0313.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0553+0797.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0554+0002.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

**Tarkastus 2010**  
Kunnossapitäjän  
tyhjennettävä rumpu ja uusi  
tarkastus



0554+0477	Rumpu	0	Ei tietoa		0	ei löydy maastosta
0554+0496	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0554+0897	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0555+0398	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0556+0804	Rumpu	2	Betoniputki			0 ei löydy vielääkään
0557+0128	Rumpu	2	Betoniputki	4	1 1 Rummun päät tukossa	205 oik.puolelta ei näy kuin toinen aukko, kuormaus alueen roskat työnnetään ojaan
0557+0536	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0558+0293	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 5 Putket siirtyneet	2
0558+0671	Rumpu	2	Betoniputki	4	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0559+0360	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0559+0720	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0560+0438	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 5 Putket siirtyneet	2
0560+0770	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	2
0560+0985	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0561+0248	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0564+0339	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0565+0042	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0565+0980	Rumpu	2	Betoniputki	1	1 1 Rummun päät tukossa	12
0566+0760	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 6 Rumpu painunut keskeltä	2
0567+0490	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0568+0280	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0568+0920	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0569+0269	Rumpu	0	Ei tietoa			0 ei vielääkään löydy
0569+0280	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	0
0569+0758	Rumpu	2	Betoniputki	0	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	5
0570+0919	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0571+0661	Rumpu	2	Betoniputki	4	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0572+0085	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0572+0585	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0573+0618	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0573+0740	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0574+0180	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0574+0390	Rumpu	2	Betoniputki	1	1 1 Rummun päät tukossa	12
0574+0820	Rumpu	2	Betoniputki	1	2 1 Rummun päät tukossa	27
0575+0060	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0575+0220	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0575+0500	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0576+0000	Rumpu	2	Betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20
0576+0780	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0577+0280	Rumpu	2	Betoniputki	2	2 1 Rummun päät tukossa	32 vasen puoli liettynyt enemmän
0579+0648	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0579+0788	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0580+0308	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0581+0588	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0582+0108	Rumpu	0	Ei tietoa	1	1 1 Rummun päät tukossa	12
0584+0568	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0
0585+0508	Rumpu	2	Betoniputki	4	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	120
0586+0188	Rumpu	2	Betoniputki	4	1 0 Ei rakenteellista vaurioita	125
0587+0308	Rumpu	2	Betoniputki	1	1 1 Rummun päät tukossa	12
0587+0548	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0

Rataosan RKti summa ja ka 3209,4 20,57

## 1803 Viinijärvi - Outokumpu

Tarkastustiedot vuodelta 2010

km Joensuun kautta

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0662+0500	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		

## 1804 (Pieksämäki) - (Kuopio)

Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0383+0639	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok	
0384+0894	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok 2010 / 05	
0385+0375	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0386+0463	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	30		
0391+0229	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	180	vesi seisoo ja ojissa	
0394+0606	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0397+0015	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	vesi seisoo alava maasto	
0397+0853	Rumpu	2	Betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0398+0916	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	3	0 1 Rummun päät tukossa	56	rummun pään kivetyt sortunut 5 lohkoa	
0400+0063	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	3	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	110	rummun päitten ja ojien raivaus	
0401+0084	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0401+0931	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0402+0837	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3 0 Ei rakenteellista vaurioita	60	kaatuneita puita ojissa ja rummun suulla	
0404+0931	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0406+0431	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0	reunapalkin vieressä vajoama	
0408+0228	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0 1 Rummun päät tukossa	6	materialia puuttuu	
0409+0982	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2 0 Ei rakenteellista vaurioita	20	reunapalkin päästä vas. risuja ja puita päissä ja ojissa	
0410+0652	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0411+0798	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0367	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0 0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0412+0553	Rumpu	2	Betoniputki	3	0 1 Rummun päät tukossa	56		



0412+0702.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	10	rummunpäissä hiukan hiekkää
0413+0324.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0414+0968.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0415+0560.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puustoa rummun päissä
0416+0327.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0416+0500.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0416+0759.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	rummun päät tukossa =puhdistusPUHDISTETTU
0417+0432.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0418+0092.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0418+0241.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0419+0294.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0419+0406.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0421+0285.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0423+0011.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0423+0604.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0423+0985.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0425+0065.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0427+0495.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0290.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0428+0679.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	KASVILLISUUTTA RUMMUN PÄISSÄ
0429+0190.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0429+0481.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu kuiva kasvillisuutta
0429+0600.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu kuiva kasvillisuutta
0430+0060.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0430+0810.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	kasvillisuutta rummun päissä
0431+0295.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0431+0936.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpua ei löytynyt
0433+0032.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa	11	rummunpäät tukossa
0433+0585.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	vesi seisoo rummussa ja ojissa
0434+0135.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päät pusikoituneet
0435+0131.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	risuja rummun päissä
0435+0617.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	risuja rummunpäissä vasenpuoli
0436+0650.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rummunpäät pusikoituneet
0437+0367.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0438+0270.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0438+0895.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0439+0785.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	runsasvahva puusto
0440+0552.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0441+0083.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0442+0018.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rummunpäät pusikoituneet
0442+0597.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0443+0275.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0443+0875.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0444+0300.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu kunnossa
0444+0943.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu kunnossa
0445+0400.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat vesakoituneet ja liettyneet
0446+0329.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ja ojat kunnossa
0446+0700.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ja ojat kunnossa
0447+0048.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ja ojat kunnossa
0447+0431.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ja ojat kunnossa
0447+0936.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ja ojat kunnossa
0449+0216.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	rumpu ja ojat kunnossa
0449+0511.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	puustoa rummun päissä
0449+0794.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	muuten rumpu ja ojat kunnoss
0451+0691.	Rumpu	0 Ei tietoa	3	0	1	Rummun päät tukossa	50	rumpu ja ojat kunnossa
0452+0168.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	kunnossarummun päät tukossa luonnonkiviä,jo vuosia varm
0452+0644.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun yläpuolella puustoa
0453+0180.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	ojatkunnossa
0453+0968.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	0	rumpu ja ojat kunnossa,rummun yläp puustoa
0454+0119.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	lähtö lietettä,tulopäätä ei löydy
0455+0431.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa	66	rummun päät tukossaei päitä näkyvissä,luonnonkiviä päissä
0455+0665.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0456+0193.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu ja ojat kunnossa
0456+0597.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpu ja ojat kunnossa
0456+0802.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rumpu ja ojat kunnossa
0456+0893.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	rummun päältä vesottava v/o
0458+0188.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0462+0615.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0463+0263.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy
0463+0587.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	

Tarkastus 2010  
Päät sortuneet  
Korjausehdotus 2013



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu74/(100)

0464+0765.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0466+0480.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0466+0750.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0467+0630.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	1	Rummun päät tukossa	5	ei löydyvesi seisoo radan molemmin puolin

Rataosan RKti summa ja ka 2514 26,46

1805 (Kuopio) - Siilinjärvi - (Iisalmi)		Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio		Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot
0467+0980.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	20	kiviä ja maa-ainesta rumpujen päissä
0468+0272.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	0	
0468+0666.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpua ei löydy
0468+0972.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tehty salaoja toimii
0469+0281.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0470+0157.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa	20	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0470+0460.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0474+0179.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	70	
					2	Täytöt valunut rummun sisään		
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0474+0412.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	20	
0474+0721.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	70	rummunoikean pään edessä täyttömaata 30sent
0474+0925.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0475+0073.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0476+0257.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0476+0835.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	20	
0477+0990.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0478+0584.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0479+0607.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	36,6	reunakivi lohjennut oik.puolen
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0480+0030.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0480+0481.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0480+0816.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0482+0015.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0482+0343.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0482+0562.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0483+0359.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0485+0137.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0485+0620.	Rumpu	0 Ei tietoa	2	3	1	Rummun päät tukossa	70	
0486+0350.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	70	
0487+0133.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Rummun päältä vesominen V/O
0487+0560.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	10	rummun vasen pää tukossa sepeliä.
0487+0772.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	10	Rummun päältä vesominen oikea puoli
0488+0062.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	34	vasen tukkimuuri kallistunut
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		Tarkastus 2009 Kunnossapitäjän tarkastus tyhjennettynä
0488+0231.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummun päältä vesominen V/O
0489+0113.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0489+0359.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0489+0916.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	Rummun oikeaa päätä ei löydy
0490+0335.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0490+0642.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0491+0203.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0492+0473.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0492+0863.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu puhdistettu 2009
0493+0404.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0494+0242.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0495+0826.	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	78	
0496+0126.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0496+0835.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	
0497+0798.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	
0498+0513.	Rumpu	0 Ei tietoa					0	ei löydy
0498+0922.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0501+0019.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0501+0786.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	88	
					5	Putket siirtyneet		
0503+0145.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0503+0943.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	110	
0503+0960.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0505+0507.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki					0	rumpua ei ole
0505+0509.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0505+0653.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	vas päätä ei löydy, maiden alla
0506+0531.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0507+0167.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0508+0086.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0508+0581.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	138	
					2	Täytöt valuneet rummun sisään		
0510+0072.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0827.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	1	Rummun päät tukossa	11	
0513+0052.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0514+0518.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ei ojia
0514+0746.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0515+0061.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	ei ojia

## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu75/(100)

0515+0838.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0516+0402.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0516+0639.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rummun läpi kulkee vesijohto, rummun oikea suu peitetty tyrox levyllä
0517+0873.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0518+0065.	Rumpu	2 Betoniputki					0	ei löydy
0518+0635.	Rumpu	2 Betoniputki	3	1	1	Rummun päät tukossa	135	
0518+0718.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0520+0809.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	90	
0521+0141.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0521+0437.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0808.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0523+0903.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	1	Rummun päät tukossa	130	seulamaat tukkinut rummun vasemman pään
0525+0018.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki					0	ei löydy
0525+0890.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	770	
0527+0399.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0528+0856.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0531+0042.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0533+0340.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0533+0967.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0534+0353.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0535+0197.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0535+0623.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0536+0021.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0536+0470.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0537+0845.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	50	
0538+0863.	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0540+0555.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0541+0630.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	80	seulamaat, rummun pään edessä vas.puoli
0542+0835.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0543+0399.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0544+0656.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0546+0301.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1	Rummun päät tukossa	105	
0547+0480.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei oja
0548+0389.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0549+0410.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0549+0637.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 3576,6 35,06

1805 Muut alue 8  
Sorsasalo, Vuonos, Kinahmi

## (Suonenjoki) - lisvesi

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0414+0412.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	rummun päissä puunlehteä
0414+0585.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0415+0696.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0419+0992.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0420+0306.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0420+0442.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	

Rataosan RKti summa ja ka 135 22,50

## 1807 Varkaus-Kommila

## Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0423+0388.	Rumpu	2 Betoniputki	4	1	1	Rummun päät tukossa	149	
0425+0103.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy maastossa.
0425+0673.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei maastossa.
0426+0423.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0426+0783.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0426+0883.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0428+0073.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei maastossa.

Rataosan RKti summa ja ka 149 21,29



## Kunnossapitoalue 9 Pohjanmaan rata

1901 (Seinäjoki) - Kokkola - Ylivieska - (Oulu) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Km:jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kurto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0431+0300		3 Kivi+betoniputki	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	330	Kivirummun osalla täyttö rummussa	
0432+0959	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	16		
0434+0076		3 Kivi+betoniputki	0	0	9 Muu vaurio	280	Kivirumpu hatara	
0434+0429		2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	280		
0434+0759	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0435+0076		2 Betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	84	ojat padottavat/ongelma kauempana.Kivirummun saumaukset huonot. Rummunpäissä olevat lankkutukiseinät lahoi. ojat ongelma kauempana	
0436+0486		3 Kivi+betoniputki	2	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala 5 Putket siirtyneet	76,6		
0438+0174		3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0441+0466	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ei käytössä Miian aks. LPA 001 KM 441+450	
0442+0180	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0442+0366	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat ongelma kauempana	
0443+0108	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0592	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu ei käytössä Betonoitu	
0445+0610	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0962	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0759	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0764	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu betonoitu ei käytössä	
0447+0479	Säilynpuron rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0448+0879		3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu betonoitu	
0449+0203		6 Muovi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0220	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0915	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0452+0062	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0453+0560	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0453+0588	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0453+0910	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei löydy	
0453+0920		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0457+0646	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0185	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0459+0323		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0460+0469	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0462+0321		2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	0	rumpu betonoitu	
0462+0328	Rumpu 1	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0462+0331	Rumpu 2	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0463+0015		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0466+0522	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0467+0725	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0469+0055	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0472+0732		3 Kivi+betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	0	osa poistettu, osa betonoitu	
0473+0670	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0536	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0860	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0474+0935		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0475+0803	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0475+0811	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0476+0793		8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0477+0791	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0479+0310	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0480+0280	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempaa	
0480+0296	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu betonoitu tukkoon	
0481+0160	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei käytössä tukittu	
0481+0189	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu	
0483+0060	Kojolan rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0483+0212	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0484+0640	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0484+0649	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu	
0485+0185	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu	
0485+0209	Rumpu	8 Teräsputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	oja padottaa kauempaa	
0485+0928	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu	
0485+0940	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempaa	
0492+0083	Mietelan aaloppirumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0493+0360	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	sepeliä rummussa	
0493+0369	Pöysilän rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0494+0518	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0495+0248	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0496+0318	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0497+0036	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu vanhalla ratalinjalla	
0497+0062	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	ojat rautatiealueen ulkopuolella	
0497+0239	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0498+0187	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu vanhalla ratalinjalla	
0498+0470	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120	ojat padottaa kauempaa	
0498+0547	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu vanhalla ratalinjalla	
0501+0026		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0503+0448	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0504+0644	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat rautatiealueen ulkopuolella	
0506+0159	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempaa	



0508+0630	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0509+0570	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0511+0580	Hasibackan rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0513+0725	Rumpu	8	Teräsputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	ojat padottaa kauempaa
0515+0250	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0515+0616	Rumpu	8	Teräsputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempaa
0516+0192	Pikkumäen rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0485	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0526+0977		3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0528+0562		3	Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojat padottaa kauempaa
0530+0027		2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0569		3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0862		3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0533+0565		3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0537+0196		2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0537+0341	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0542+0785	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	1	Rummun päät tukossa	60	vas. oja padottaa kauempaa; rumpu muut. teräsputkirumpu uusittu teräsputkeksi
0544+0579	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojatp padottaa kauempaa
0546+0322	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0547+0588	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu poistettu
0549+0212	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0552+0531		3	Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	282,4	
0553+0172	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0553+0197		8	Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0554+0080		1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0554+0431		1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0554+0908		3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0556+0108		2	Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	ojat padottaa kauempaa
0557+0045		1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0557+0700		3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0558+0312		1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	86,4	oik. reunakivet kallistuneet
0561+0326		1	Kivirumpu	4	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	204	
0562+0301		2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0564+0241		3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat padottaa kauempaa
0564+0747		3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0565+0423		3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	pusikko ja lietty. oik.
0565+0875		1	Kivirumpu	3	3	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	420,4	
0565+0980		8	Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0566+0534		3	Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat padottaa kauempaa
0566+0969		1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24,6	
0567+0610		2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ojat padottaa kauempaa
0569+0050		3	Kivi+betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	94	ojat padottaa kauempaa
0569+0578	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0570+0740		8	Teräsputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0571+0110		3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0573+0371		1	Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	
0573+0847		1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	ojat padottaa kauempaa
0574+0618		3	Kivi+betoniputki	2	0	5	Putket siirtyneet	16	
0577+0086	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0580+0412		1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0580+0974	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	24	
0584+0786		1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	ojat padottaa kauempaa
0586+0003		1	Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6	
0587+0611		7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0588+0711		1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0591+0035	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	0	5	Putket siirtyneet	16	
0596+0618		1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0599+0499		1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	
0600+0240	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0601+0059		1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0601+0394		1	Kivirumpu	0	2	1	Rummun päät tukossa 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	44,6	
0602+0283		1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0602+0322		6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0604+0955	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	6	
0605+0682		3	Kivi+betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	308,6	putkien uudelleen asettelu
0606+0322		1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0606+0895	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	350	putkien uudelleen asettelu
0607+0292	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0609+0982	Sikanevan rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	rumpu muuten hyväkuntoinen
0611+0852	Autiokankaan rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	rumpu puolillaan vettä. ei virtausta
0612+0622	Ketunpesänrämeen rumpu 1	8	Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0612+0862	Ketunpesänrämeen rumpu 2	3	Kivi+betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	vetoajat ei toimi
0613+0376	Sievin ratapihan rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0616+0478	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	54	sivuoajat huonokuntoiset.
0616+0682	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	kaareissa oleva rumpu. vaatis konetyötä oijen osalta

**Tarkastus 2011**  
Rumpu vuotaa eteläisten  
raiteiden alla.  
Korjaus ehdotus 2011



0618+0126.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	sivuojen kunto on huono
0619+0465.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0620+0611.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0626+0332	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0626+0908.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0628+0270.	Routarumpu	2 Betoniputki	0	2	6	Rumpu painunut keskeltä	44	on routiva rumpu talviaikana.koko rakenne uusittava esim. perusp. yhteydessä.
0628+0851.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	Ei virtausta
0630+0133.	Ratapiharumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	280	Yv,n ratapihan alittava rumpu, hyvä virtaus ainaki keväällä kun on vettä paljon.Ei silmin havaittavia vaurioita. Vuotanut vähäisiä määriä esim. R2 kohdalta. Rumpu on puollillaan vettä,vetoojat huonokuntoiset.
0632+0395.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0633+0058.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	vetoja ei toimi,sivuojen perkaus ja kunnostus aiheellinen.
0633+0492.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	rumpu on ok.
0634+0550.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	oik. puolen reunakivi puuttuu,laskuoja ei toimi.
0636+0685.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36	sivuoajat ei toimi
0637+0242.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	sivuojen perkaus aiheellinen
0638+0019.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26,4	Mahd. koko rakenne uusittava, jatkuva seuranta aiheellinen. Rumpu on vuotanut ja sitä on korjailtu päältäpäin ,nyt tilanne OK.
0638+0721.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on OK.
0639+0349.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0640+0427.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on OK.
0641+0752.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	400	
0643+0071	Kangas	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on tyhjä vesi virtaa pohjakivien alta menevässä putkessa. Rummun sijainti: Kgs tulovaihteen No 2 alla. Vas. puoli tukossa, laskuoja ei vedä.
0644+0870	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	310	
0645+0070	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0645+0790	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	2	1	Rummun päät tukossa	94	Rummun vas.pää tukossa
0646+0060.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0649+0100	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0649+0700	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Maan puoli lähteekaivosta n 15 m kiskosta,toinen pää näkyvillä: vettä täynnä.
0649+0750	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0650+0310.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	Rumpu on Ok.
0654+0122.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	144	
0654+0397.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	sivuoajat huonokuntoiset
0655+0348.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0655+0870.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	54	oik. puolen n 3,5m kiskosta sora vuotanut rummun sisään korjattu suodatinkankaalla. vaatii perusteellisen korjauksen.
0656+0832.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0659+0256.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	310	
0662+0008.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rumpu ok. sivuojen kunto huono.
0667+0622.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa 3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	96,4	2-aukkoinen rumpu,vain toinen aukko virtaa. oja kaventunut padoksi toiselle aukolle.
0672+0086	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja ei toimi.
0673+0928.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	laskuoja pahoin liettynyt
0674+0665.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0675+0738.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	rumpu on Ok.
0681+0400.	Rumpu	4 Teräspelti	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0684+0133.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0684+0824	Vti ratapiharumpu.	1 Kivirumpu	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	24	Vihannin ratapihan alittava rumpu.Päärait. puoleinen pää vaatis konetyönä puhdistuksen.
0685+0078.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kaukolämpöputket as. rumpuun.huono näkemä rummun läpi.
0689+0226	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0690+0018	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on Ok.
0716+0600	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0723+0130	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on ok.
0725+0833	Rasila	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu ok.
0726+0907	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu ok.
0727+0648	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rummun lähellä "laiton" radan ylityspaikka,vois asentaa kieltomerkin.
0736+0857	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on ok.

## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu79/(100)

0737+0716.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpu on kunnossa.
0739+0845	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0742+0300.	Tenniskentän rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0744+0920.	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0745+0320.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	308	Rumpu on hyvin jyrkkäseinämäinen sorapenkan osalta. Rummussa myös iso kaapelikela: poistettava hiab;illa Tka
				4		Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0746+0019	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0746+0560	Rintajoupin rumpu.	7 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0746+0665	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ei LÖYTYNYT
0747+0702	Säästökuopan rumpu.	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	RUMPU ON OK.
0748+0095	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	RUMPU on OK.

Rataosan RKti summa ja ka 5395074 21281,43

## 1902 (Pännäinen) - Pietarsaari - Alholma

## Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0518+0990	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0520+0736	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0521+0502		3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0523+0268		8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0523+0716		6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0524+0402		7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	vieressä uusi rumpu, vanha tyhjä
0524+0420		8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0525+0943	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0526+0222	Dahlbackan rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0526+0418		2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0526+0953		3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0297		3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0620		3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0989		2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0528+0232	Rumpu	5 Betonikehä					0	Rumpu tukittu jo 80-luvun alussa kun ratapiha pidennetty
0528+0325		2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0530+0503	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0531+0622	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 20 1,11

## 1903 (Tuomioja) - Raahe - Rautaruukki/Lapaluoto

## Tarkastustiedot vuodelta 2007

## km 724 -&gt; Tarkastustiedot vuodelta 2005

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0697+0963.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	Rumpu kunnossa, mutta liettynyt
0698+0100.	Rumpu	2 Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Rumpu kunnossa, raivattu
0708+0816.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	3	Rumpuliian lyhyt/reunakivi matala	36,6	Reunapalkki poikki. Reunapalkin korotus
0712+0275	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Ojat raivattu 20.9.07
0714+0159	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	9	Muu vaurio	5	Rummun bet. Kansi huonolaatuista betonista, Ojat raivattu 20.9.07
0714+0875.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	1	Rummun päät tukossa	21	Ojat raivattu 20.9.07. Rumpu ok, mutta liettynyt
0715+0322.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	44,6	Ojat raivattu 24.9.07
0717+0969	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Ojat raivattu 24.9.07
0719+0775.	Maliniemi	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	Ojat raivattu 24.9.07
0720+0689	Rumpu	5 Betonivalu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0721+0900	Pikarimäki	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Ojat raivattu 24.9.07 Alapuolinen oja tukossa, ei rata-alueella
0722+0937.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	Ei löytynyt, veden peitossa 25.9.07
0723+0447.	Korkelonkangas	1 Kivirumpu						Ei löytynyt, veden peitossa 21.9.07
0723+0450	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Ojat raivattu 21.9.07
0723+0759.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Ojat raivattu 21.9.08 Reunapalkit puhdistettu 21.9.07
0727+0883.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Kuiva rumpu. Radan puoli tyhjä. Rumpu menee myös tien alta. Radan alikäytävän vieressä.
0729+0416.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	Oik.päässä sepeliä, ummessa. (tien puoli ) Vas. pää puhdas.
0730+0610	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löytynyt.
0731+0054.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	Kuiva rumpu. Oikea pää tukossa.

Rataosan RKti summa ja ka 526,2 29,23



1906 Oulun ratapiha		Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2009						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0756+0079	Rumpu Kontiomäen suuntaan	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60	
0748+0993	Ratapihan rumpu 1	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	RUMPU on OK.
0749+0455	Ratapihan rumpu 2	7 Kivirumpu+bet.kansi						
0749+0930	Ratapihan rumpu 3	2 Betoniputki						
0750+0808	Ratapihan rumpu 4	5 Betonivalu						
0751+0486	Ratapihan rumpu 5	2 Betoniputki						

## Kunnossapitoalue 10 Keski-Suomi

2001	(Äänekoski) - (Haapajärvi)	Tarkastustiedot vuodelta 2010				Kunnossapitäjän huomioit		Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI		
0425+0105	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	338		
0426+0015	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0472	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0427+0980	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0428+0534	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		laskuoja ei vedä
0429+0223	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	9 Muu vaurio	330		kansikivet vuotaa
0432+0189	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0432+0743	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0433+0758	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	24		rummun päissä erikoiset kiviröykkiöt (uudelleen järjestetty)
0434+0369	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		laskuoja ei vedä
0435+0057	Rumpu	1 Kivirumpu	1	2	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 9 Muu vaurio	53,8		kivet siirtyneet
0435+0332	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		laskuoja ei vedä
0436+0315	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	84		tai rummun uusiminen
0436+0820	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		kevääällä tarkis (nyt ei vettä)
0437+0100	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	9 Muu vaurio	0		yläpään 1 rengas siirtynyt korj
0437+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	264		laskuoja ei vedärummun voi rakentaa noin 4m ylemmäs kun nykyinen
0438+0974	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	2 Täytöt valunut rummun sisään	134		yläpää löytynyt, mutta alapää hukassa
0440+0513	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0441+0208	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0442+0104	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	34		tai kasivuotojen korjaus (rumpu muuten ok)
0444+0214	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	2 Täytöt valunut rummun sisään	34		tai kasivuotojen korjaus (rumpu muuten ok)
0445+0076	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0445+0656	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0446+0962	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5 Putket siirtyneet	94		laskuoja ei vedärumpu toimii mutta päärenkaat kohonneet
0448+0776	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0449+0746	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	516		vesi virtaa rummun läpi eli puoli toimii
0452+0055	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa	138		tarpeellisuus??alapään kekivi löytyin mutta rummusta ei muuta näkyvillä
0453+0859	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0454+0675	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	332,8		päiden avaus (rumpu kuiva)
0455+0493	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0456+0040	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0456+0456	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0458+0505	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0460+0353	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0461+0350	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0462+0216	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0463+0765	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0464+0105	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0464+0504	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0465+0124	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0465+0958	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0465+0980	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		Rumpua ei ole
0466+0290	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0466+0590	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0467+0665	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0467+0970	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0468+0370	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0469+0288	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		Bet.putki jatkokset
0469+0713	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		Bet.putki jatkokset
0471+0523	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		Bet.putki jatkokset
0471+0950	Rumpu	2 Betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0474+0092	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		ei pysty näkemään kuntoa (suo/vesi), suot kahta puolta rumpua
0474+0772	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0476+0410	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		Bet.putki jatkoksetei pysty näkemään läpi (vesi virtaa kyllä läpi)
0478+0086	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	65		
0478+0805	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	110		vesi tulee läpi, mutta näyttäis olevan maata täynnälaskuoja järveen 15m
0479+0560	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	110		näkyy läpi yläreunasta (ei vettä) mutta maata lähes täynnälaskuoja järveen 5m järven vesi rummussa
0480+0210	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		



0480+0592	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	läpi ei näkynyt mutta vesi virtaa hyvintarpeettoman pitkä rumpu (voi purkaa 20m)
0482+0170	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	järven vesi rummussa
0483+0803	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0486+0199	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0487+0159	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0487+0890	Rumpu	5 Betonikehä	3	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	110	laskuoja ei vedäyläreunasta näkyy läpi
0488+0728	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	laskuoja ei vedä
0489+0200	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0491+0048	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	laskuoja ei vedärumpu vettä täynnä, laskuojan kauvu ja rummun tyhjennys
0491+0588	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	laskuoja ei vedä
0492+0589	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0494+0326	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	yläreunasta näkyy läpilaskuoja ei vedä
0494+0977	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	yläpään renkaat liikkunut(noussut)vesi tuli takaperin?? (näky läpi)
0496+0816	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0497+0675	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	150	alapään siipimuurille kallellaan
0498+0016	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	5	Putket siirtyneet	110	vesi tulee mutta läpi ei näy (toimii kuitenkin)
0498+0779	Rumpu	0 Ei tietoa	3	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	118	rumpu ei näy mutta vesi tulee hyvin
0499+0476	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0500+0475	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0501+0205	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0502+0111	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	11,6	
0502+0275	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	1	Rummun päät tukossa	92	
0502+0985	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0503+0594	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	71	korjaus
0504+0118	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0504+0854	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0505+0219	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ei voinut katsoa sisälle
0505+0939	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0508+0526	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	6	siipimuurin pää
0509+0126	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	ei voinut tarkastaa, veden peitossa. Vesi virtaa läpi hyvin
0509+0377	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0716	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0510+0951	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0511+0590	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0512+0068	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	390	lasku oja padottaa, vesi virtaa kuitenkin läpi
0513+0268	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0514+0252	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	71	
0515+0626	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	5	Putket siirtyneet	62	
0516+0007	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0516+0783	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	5	Putket siirtyneet	89	uudet perustukset putkille (routa nostanut molemman päät)
0517+0381	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0518+0015	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0521+0389	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0522+0982	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0524+0573	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0525+0049	Rumpu	2 Betoniputki	3	3	1	Rummun päät tukossa	390	ei voi tarkastaa kuntoa kun ei näy koko rumpua
0525+0572	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0527+0190	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0527+0247	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytnyt
0528+0068	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	5	Putket siirtyneet	94	vasen puoli putket liikkuneet, korjaus muuten ok
0530+0027	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0533+0717	Rumpu	5 Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0536+0846	Rumpu	5 Betonikehä	1	3	5	Putket siirtyneet	71	vasen reuna 1 putki liikkunut
0538+0185	Rumpu	5 Betonikehä	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0538+0401	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	5	Putket siirtyneet	94	rumpu toimii mutta päät tulisi korjata
0538+0734	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0539+0100	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0539+0965	Rumpu	2 Betoniputki	3	2	5	Täytöt valunut rummun sisään	392,8	rumpu toimii vaikka putket sikinsokin
0543+0587	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	avaus ja tark
0545+0896	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0546+0427	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	laskuoja järveem 15m
0547+0802	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0548+0146	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0548+0456	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3	5	Putket siirtyneet	134	päät auki ja tark. Putket perustettava paremmin
0548+0700	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0549+0038	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	

2008 tarkastus  
Uusimisedotus 2011

## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu83/(100)

0550+0427	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3 2	Täytöt valunut rummun sisään	350,8	reikiä luiskassa	2008 tarkastus Uusimisehdotus 2011
0550+0755	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3 1	Putket siirtyneet Rummun päät tukossa	158	päät auki ja kivirummun tarkastus/ putkien uudelleen asennus	
0551+0905	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0553+0580	Rumpu	5 Betonikehä	1	1 0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0554+0344	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1 5	Putket siirtyneet	34	alapään jatkot uusittava, yläpää ok	
0555+0575	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2 5	Putket siirtyneet	54	kivirummun tark ja päärenkaat ladottava uudestaan (tehtävä kunnon perustukset)	
0555+0941	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	1 2	Täytöt valunut rummun sisään	217,4	ei vettä	
0556+0078	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3 1	Putket siirtyneet Rummun päät tukossa	418	ei vettä	
0556+0599	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	3 2	Täytöt valuneet rummun sisään	418		
0556+0998	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0558+0251	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 9	Muu vaurio	80	alapään reunakivi pudonnut-korj.mahd pian	
0558+0535	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0558+0729	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0558+0944	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ei vettä	
0559+0435	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 1	Rummun päät tukossa	94	laskuojan avaus ja rummun puhdistus	
0560+0935	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2 5	Putket siirtyneet	49		
0561+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0562+0945	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3 1	Rummun päät tukossa	488		2008 tarkastus Uusimisehdotus 2011
0566+0845	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3 1	Rummun päät tukossa	204	laskuojan avaus ja rummun tarkoitus	
0567+0247	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3 1	Rummun päät tukossa	94,6		
0567+0868	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 4	Täytöt valuneet rummun sisään Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94		Tarkastettu 2009 Saumat vuotaa ja putket irti toisistaan. Korjaus ehdotus 2012
0569+0185	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0569+0825	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 2	Täytöt valunut rummun sisään	352,4		
0571+0389	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0573+0064	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0575+0660	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0576+0555	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0579+0679	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0580+0999	Rumpu	5 Betonikehä	2	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0583+0669	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0584+0300	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy	
0585+0343	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löydy	
0587+0596	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		

Rataosan RKti summa ja ka 12294,2 78,31

## 2002 (lisalmi) -Haapajärvi- (Ylivieska) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0552+0018	Rumpu	2 Betoniputki	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumputyyppi:teräspelti	
0555+0111	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0555+0601	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1 0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0556+0181	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0556+0519	Rumpu	8 Teräsputki	3	3 2	Täytöt valunut rummun sisään	134	Km rumpukortissa 556+524	Tarkastus 2010 Rummun päät sortuneet Korjaus ehdotus 2013
0557+0249	Rumpu	0 Ei tietoa				0		
0557+0460	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1 0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0558+0424	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3 1	Rummun päät tukossa	190		
0558+0772	Rumpu	2 Betoniputki	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0559+0740	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 1	Rummun päät tukossa	76		
0562+0518	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0564+0035	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0565+0702	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0567+0633	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0567+0884	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0568+0138	Rumpu	0 Ei tietoa				0	ei käytössä	
0568+0151	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1 0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0568+0673	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0569+0187	Kivirumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0570+0516	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0570+0675	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0572+0219	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0575+0117	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3 2	Täytöt valunut rummun sisään	150		
0575+0796	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0576+0679	Rumpu	1 Kivirumpu	1	3 0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0578+0051	Rumpu	2 Betoniputki	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0578+0508	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0580+0500	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0581+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0582+0089	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0583+0198	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0584+0910	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0 0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Rummusta ei näy läpi kiuruveden teollisuusraide, voi olla välikaivo	



0586+0612.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen	
0587+0978.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0588+0239.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0588+0858.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0590+0034.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0595+0320.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0596+0049.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0605+0341.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	2-aukkoinen	
0606+0330.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0608+0710.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0609+0185.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0614+0135.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	2-aukkoinen	
0618+0710.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	2-aukkoinen	
0620+0135.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0624+0534.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0632+0636.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0635+0072.	Rumpu	2	Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0637+0154.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0638+0300.	Rumpu	0	Ei tietoa	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0639+0496.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0640+0868.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	2-aukkoinen	
0643+0180.	Rumpu	0	Ei tietoa					0	ei löydy	
0643+0796.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	yläreunasta näkyy läpi	
0644+0416.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	yläreunasta näkyy läpi	
										<b>Tarkastus 2010</b> Rumpu vuotaa saumoistaan Korjausehdotus 2013
0645+0295.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0647+0095.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	1	Rummun pää tukossa	78		
0650+0430.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0651+0993.	Huhtalan rumpu	1	Kivirumpu	2	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	94		
0652+0584.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0654+0200.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	13	lievä vuoto	
0655+0991.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	24	toimii	
0657+0860.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	91,4	Kivet liikkuneet	
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0658+0929.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	näkyy läpi, valumia ei erottanut vettä paljon	
0659+0559.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0660+0900.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	7	vuoto kannessa, ei näy alhaalle	
0661+0622.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	2		
0665+0557.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0666+0898.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	kannella valunut sepeli padottaa	
0668+0598.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0670+0418.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rumpu vettä täynnä	
0672+0517.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0674+0138.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65		
0682+0013.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	287,8	siipimuurit kaatuvat ja vuotavatrumpu ok, mutta siipimuurit korjattava	
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0683+0200.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	290	siipimuurit kaatuu ja vuotaa, vuotopaikka myös kiskon vieressä	<b>2008 tarkastus</b> Uusimisehdotus 2011
0683+0400.	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0684+0256.	Aittoräme	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0685+0292.	Ojasaari	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	2-aukkoinen	
0685+0750.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	94	2-aukkointenoinen aukko puhdas/toimiva	<b>2008 tarkastus</b> Uusimisehdotus 2011
0686+0577.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0688+0839.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	ojien avausta	
0690+0027.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	350,2	2-aukkoinen	
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet			
0691+0820.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0692+0461.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0693+0508.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	99		
0694+0840.	Rumpu särkities	1	Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0696+0696.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0697+0873.	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0698+0973.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	85	siipimuuri siirtynyt josta vuoto	<b>2008 tarkastus</b> Uusimisehdotus 2011
0699+0555.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	290		
0701+0107.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0702+0385.	Rumpu	1	Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0703+0204.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		

## Kunnossapitoalue 11 Kainuu - (Oulu)

2101	(lisalmi) - (Kontiomäki)	Tarkastustiedot vuodelta 2010					Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio				
0551+0514.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0551+0539.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0551+0670.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0552+0079.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0553+0157.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0553+0396.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	ojassa ei ole vettä. tulvarumpu	
0553+0634.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0553+0775.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0555+0264.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	rummun pää lumenpeitossa. vesi virtaa. rumpu veden peitossa	
0555+0963.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120		
0556+0519.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0556+0952.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0558+0379.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0558+0624.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0558+0960.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0559+0163.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	36		
0559+0401.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0559+0634.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6	rummunpää noussut 20 cm padottaa.	
0560+0009.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0561+0222.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0561+0521.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0562+0980.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0563+0349.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0564+0164.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0564+0184.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Virtaus muutettu viereiseen rumpuun.	
0566+0705.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0567+0064.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0567+0709.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0568+0137.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0569+0950.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0570+0753.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	Kiviä vasemmalla puolella rummun edessä (padottaa)	
0571+0647.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0572+0942.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0573+0516.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0573+0890.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0574+0035.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0575+0994.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6,6		
0576+0330.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	Rummunpää padottaa vasemmalla puolella.	
0576+0939.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0578+0379.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180		
0580+0607.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0582+0552.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0583+0256.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	11	rummun päässä oikealla puolella.	
0583+0393.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0584+0128.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu jäässä	
0586+0230.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0587+0750.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0588+0338.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	rummunpää pusikoituneet vas puoli	
0589+0659.	Sukevan ratapihan rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0589+0897.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0591+0512.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään 5 Putket siirtyneet	66,6	oikea puolivasemmalla puolella ensimmäinen rumpurengas rummussa jäätä	
0593+0468.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään	84,6		
0594+0349.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	66	rummun keskellä.	
0597+0028.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Laskuoja ei vedä	
0598+0885.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0602+0041.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0603+0864.	Niskanevanpuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0604+0894.	Kivipuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0605+0836.	Pahapuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0609+0133.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0611+0100.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0611+0500.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	6	vasen ulin rengas irronnut 10cm	
0612+0586.	Matojoen rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0613+0646.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0615+0350.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0618+0017.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		
0621+0614.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	66	Toisessa aukossa täyttömaata valunut rumpuun.	
0622+0888.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	76		
0623+0662.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0625+0881.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0628+0415.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu86/(100)

0629+0135.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummussa seisoo vettä n.20 cm, muuten vesi vasemmalla puolella virtaa ojissa.	
0629+0931.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0630+0489.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok, mutta imuputket tuotu rummun sisään (laskettelukeskus?) Täyttää rumpua.	
0630+0809.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6		
0630+0907.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0631+0147.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0631+0320.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0632+0297.	Kajaanin ratapihan eteläpään umpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	280	Rummun päistä isot reunakivet tipahtanut rummun päiden tukkeeksi.	<b>Tarkastus 2010</b> Rumpukiviä siirtynyt, ei vielä sortumavaaraa Korjaus ehdotus 2013
0632+0476.	Likapuron rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löytynyt	<b>Tarkastus 2010</b> Rakenne epämääräinen, Kunnossapitotyönä kunto ja toimivuus selvitettävä
0636+0704.	Kangaspuron rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	26		<b>Tarkastus 2010</b> Rumpukivi tippunut, luiskassa paha sortuma Korjaus ehdotus 2011
0637+0525.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0639+0482.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummun päissä puustoa	
0640+0458.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0643+0912.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0645+0772.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	16	rummun päissä puustoa lietettä 15 cm rummun päät tukossa	<b>Tarkastettu 2010</b> Pahoja vuotoja rummussa Korjaus ehdotus 2012
0646+0152.	Kulunnanpuron rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastettu 2010</b> Pahoja vuotoja rummussa Korjaus ehdotus 2012
0647+0092.	Myllypuron rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rummun päällä vesakkoa molemminpuolin 5m	
0647+0882.	Särkipuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0648+0446.	Savipuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu kunnossa kasvillisuutta päissä 3m	<b>Tarkastettu 2010</b> Putket siirtyneet, liian lyhyt Korjaus ehdotus 2013
0650+0305.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0651+0768.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	66		
0652+0374.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	84	tukipenkassa suuri kuoppa siipimuurin takana vasemmalla puolella penkassa pieni kuoppa	<b>Tarkastus 2010</b> Rumpu sortunut, kunnossapitäjä asentanut putken rumpuun Korjaus ehdotus 2011
0653+0709.	Hevospuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6		
0654+0950.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		

Rataosan RKti summa ja ka 2419,8 25,47

2102 (Kontiomäki) - Pesiökylä			Tarkastustiedot vuodelta 2010				Pesiökylä - Ämmänsaari kts. Seuraava taulukko		
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide	
0663+0737.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0664+0110.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	66		
0664+0349.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	Pölkkyjen välissä ja oikealla puolella pieni kuoppa	
0665+0331.	Mannispuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	Toinen aukko hieman padottaa.	
0667+0326.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	rummun päissä oikealla puolella.	
0668+0671.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0668+0755.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0671+0227.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0671+0982.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0672+0445.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	3	1	Rummun päät tukossa	76		
0673+0074.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0673+0266.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0675+0216.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6		
0676+0332.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0677+0331.	Sammakkopuron rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0678+0041.	Leppäpuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0679+0004.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	3	0	1	Rummun päät tukossa	74		
0679+0511.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0679+0861.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0680+0456.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0681+0309.	Yrttipuron rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0200.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0417.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0666.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0810.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	66		
0688+0741.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0689+0371.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0689+0614.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6		
0690+0734.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0692+0793.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		

0694+0659.	Kärkkäisenpuron rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66,6	Ratapenkassa pieni painauma.
						2	Täytöt valuneet rummun sisään		
0695+0797.	Tapaninpuron rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0696+0351.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	
0696+0652.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	94,6	Lievä kallistuma pysyy paikallaan.
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0697+0137.	Sällipuron rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0698+0126.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0699+0316.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0700+0247.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0708+0614.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0709+0683	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	2	Täytöt valunut rummun sisään	66,6	Vesi virtaa rummun alla puoleen väliin saakka. Rummunpäässä vanha puuseinä. Padottaa.
						7	Vesi virtaa rummun ohi/vuotaa		
0711+0174.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	
0713+0323.	Petäjäpuron rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0715+0100.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0715+0960.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	
0716+0604.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0717+0454.	Pahapuron rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0720+0223.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0721+0099.	Koirapuron rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0722+0065.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0722+0405.	Rumpu	5	Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0722+0790.	Tousapuron rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0723+0257.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0724+0126.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0727+0124.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0728+0325.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0728+0969.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0730+0158.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0732+0115.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	Laskuoja padottaa. Rumpu lähes täynnä vettä.
0733+0220.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 1928,8 32,69

## 2102 Pesiökylä - Ämmänsaari Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0734+0037	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	6
0736+0667	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0737+0467	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0738+0987	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5
0741+0197	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180
0741+0747	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0743+0627	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0746+0092	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	5	Putket siirtyneet	84
							Jatkettu betoniputkilla. Vesi menee putkien ali.	
0746+0422	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0747+0628	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60
0749+0477	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60
							Puita ojassa	

Rataosan RKti summa ja ka 395 35,91

## 2103 Pesiökylä - Taivalkoski Tarkastustiedot vuodelta 2009 Suljettu liikenteeltä

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0734+0233.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0736+0563.	Koppelopuron rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0737+0350.	Kuittisipuron rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0737+0861.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0739+0836.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0740+0111.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0740+0601.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0741+0031.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0741+0580.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0742+0373.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0743+0031.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0744+0540.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0746+0209.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0747+0155.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0747+0721.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0748+0485.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0748+0970.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0751+0504.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0752+0020.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0752+0560.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0753+0747.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0754+0233.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0755+0445.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0756+0175.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0756+0641.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0757+0286.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0758+0151.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0758+0916.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0
0760+0276.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0760+0807.	Marinojan rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0762+0866.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0763+0036.	Rumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
0764+0142.	Huiveropuron rumpu	5	Betonikehä	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10
0765+0317.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0765+0907.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0767+0637.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25
0768+0006.	Rumpu	5	Betonikehä	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30



0768+0517.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0769+0107.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0769+0936.	Rumpu	5	Betonikehä	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30
0772+0216.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0772+0652.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0773+0709.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0774+0258.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0777+0769.	Hyrkkäänojan rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0779+0969.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0781+0026.	Kellariojan rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0784+0742.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0785+0112.	Rumpu	5	Betonikehä	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30
0786+0653.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0787+0196.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0789+0070.	Oikarinojan rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0791+0086.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0792+0550.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0793+0926.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0794+0721.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0796+0010.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0797+0606.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0799+0657.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0801+0411.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0806+0517.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0807+0087.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0807+0813.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0808+0302.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0809+0218.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0809+0883.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0810+0604.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0812+0215.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0812+0650.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0813+0185.	Rumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25
0814+0096.	Rumpu	2	Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vauriota	10

Rataosan RKti summa ja ka 1695 23,87

## 2104 (Porokylä) - (Kontiomäki) Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö- aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0788+0784	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0789+0384	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0789+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0790+0176	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0790+0897	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0791+0842	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0792+0060	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0792+0871	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0793+0247	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0081	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0832	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0796+0175	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valunut rummun sisään 4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	370,4	Tulva rumpu. Sortunut molemmista päistä.	
0796+0420	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	1 Rummun päät tukossa	134		
0796+0684	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	6 Rumpu painunut keskeltä	6	Vasemmalla puolella lievä painuma.	
0796+0907	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	Rummun sisällä kivi. Uusi rumpu.	
0797+0370	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	6 Rumpu painunut keskeltä	6	Lievä painuma.	
0797+0651	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0798+0250	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0798+0570	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0798+0955	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0799+0320	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	5 Putket siirtyneet	84		
0799+0710	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0800+0280	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0800+0710	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0801+0270	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0802+0525	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0804+0252	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0804+0440	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0805+0740	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0807+0030	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0807+0790	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0809+0440	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0809+0960	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	ei löytynyt	
0810+0116	Rumpu	8 Teräsputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0810+0271	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0810+0880	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0811+0115	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0811+0150	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0811+0927	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0812+0750	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0813+0340	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0813+0950	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0814+0215	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0814+0975	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0815+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0816+0080	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0816+0250	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0816+0620	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0817+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	Laskuoja padottaa alueen ulkopuolella	



0818+0330	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	39	Vasen puoli liettynyt 70cm, oikea puoli 20cm
0818+0940	Puukarin rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0819+0790	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0820+0140	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	Rummunpää vesakon peitossa vasemmalla puolella.
0820+0600	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0820+0910	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66,6	
				2		Täytöt valuneet rummun sisään		
0821+0330	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0821+0590	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0821+0845	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0822+0130	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0822+0570	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0823+0030	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0828+0180	Rumon pohjoispuolen rumpu	3 Kivi+betoniputki	3	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	50	Rumpua ei löydy.
0828+0755	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0829+0260	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0830+0020	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0830+0470	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0831+0288	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	Heinittynyt umpeen vasemmalla puolella.
0832+0125	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0832+0410	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löydy.
0832+0730	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0832+0950	Rumpu	0 Ei tietoa	0	3	1	Rummun päät tukossa	86,4	
				2		Täytöt valuneet rummun sisään		
0833+0113	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0833+0652	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Rummun päällä vesakkoa
0835+0207	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0835+0804	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0871+0067	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0871+0432	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0040	Rumpu	6 Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0724	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	Rummun alkupäässä soraa.
0874+0285	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	Oikealla puolella.
0874+0693	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0876+0964	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0878+0699	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0880+0058	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0880+0458	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0026	Rumpu	1 Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0881+0521	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0882+0047	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6,6	Sepeli valunut reunapalkin yli. Rummunpää padottaa Kuiva rumpu.
				3		Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0884+0353	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0885+0431	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0885+0711	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	94	
0886+0451	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Rumpu kuiva
0888+0332	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0890+0100	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0891+0809	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	

Rataosan RKti summa ja ka 2119 22,31

## 2104 (Vuokatti) - Lahnaslampi Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0871+0321	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0872+0304	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	oik p uloin putksiittynyt n5cmmuuten ok
0872+0532	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0168	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0749	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0876+0623	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0877+0769	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0878+0639	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0879+0609	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	76	
0880+0501	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 282 28,20

## 2105 (Oulu) - (Kontiomäki) Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0756+0700	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0757+0326	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	Rumpua ei löydy
0759+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	1	Rummun päät tukossa	206,4	Toinenpää kuiva ja toinen vettä täynnä.
0760+0211	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	24,6	Vesi ei virtaa rummun läpi. Rummunpää tukossa
				3		Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala		
0761+0079	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0763+0398	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	180	
0764+0435	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0766+0887	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0768+0029	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0769+0261	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0770+0570	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Tarkastettu 2008  
Rummussa ei virtausta, päät padottavat, luiskassa pieni reikä



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu90/(100)

0776+0307.	Rumpu	8	Teräsputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	rumpua ei löytynyt. Vettä radan molemmilla puolilla.	<b>Tarkastettu 2008</b> rumpu uusittu 2005 upporumpu ympäristökeskuksen ohjeiden mukaiseksi, ojia ei saanut perata
0777+0120.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0778+0165.	Kinnulan rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5		<b>Tarkastettu 2010</b> Rummun molemmissa luiskissa sortuma Korjaus ehdotus 2011
0779+0849.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0780+0459.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0781+0020.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0782+0400.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	1	Rummun päät tukossa	290		
0782+0766.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0783+0996.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0785+0447.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastettu 2010</b> Veis virtaa kivirummun ja reunapalkin saumoista ohi aukon penkereestä
0785+0952.	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0789+0759.	Rhk	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	Rummun päässä puita vasemmalla puolella	
0789+0966.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0790+0337.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	21		
0792+0377.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0793+0454.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0794+0695.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0112.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0795+0634.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0796+0087.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastettu 2010</b> Pahoja vuotoja rummussa Korjaus ehdotus 2012
0796+0976.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0797+0376.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0800+0731.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20		
0803+0536.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0805+0071.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66		<b>Tarkastettu 2008</b> Kivet hieman liikkuneet, vas. Reunapalkki liikkunut, KORKEA REUNAPALKKI!
0805+0648.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0806+0233.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0808+0790.	Rumpu	0	Ei tietoa	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu peitetty.	
0809+0362.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0811+0005.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0813+0550.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84		
0814+0371.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	84		
0815+0269.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0817+0260.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0818+0170.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	liettyntä noin 20senttiä puhdistus	
0819+0932.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0820+0933.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0821+0773.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	16		<b>Tarkastettu 2008</b> korkeat reunapalkit! Ulkoimmat kivet siirtyneet
0825+0114.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0826+0086.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		
0826+0438.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66		
0827+0241.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	84		
0827+0740.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0828+0659.	Teräsputkirumpu	8	Teräsputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		
0830+0212.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70		<b>Tarkastettu 2008</b> Ruiskubetonoituna kunnossa, korkeat reunapalkit!
0830+0972.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0833+0258.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	76		
0834+0522.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0835+0546.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	6	Rumpu painunut keskeltä	76		
0836+0001.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0836+0627.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu peitetty. Ei löydy	
0837+0346.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60		
0838+0077.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	1	Rummun päät tukossa	39,6		
0839+0841.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastettu 2008</b> Pientä vuotoa kivien saumoista Tarkastettu 2008 Rummussa vuotoa, ei vielä hätää, matalahko penkka
0840+0810.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10		
0841+0331.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0845+0201.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0846+0859.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0848+0427.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0850+0537.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		<b>Tarkastettu 2008</b> Reunapalkit liian lyhyet, onko turha rumpu?
0853+0196.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84		
0853+0814.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0		
0855+0545.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	kuiva rumpu	
0857+0145.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15		

## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu91/(100)

0857+0563.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	
0859+0010.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	
0859+0762.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	alavirran puolella rummun päässä iso kivi ja puita laskuoja padottaa pitkältä matkaa
0862+0083.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	padottaa keskellä rumpua
0863+0142.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	2	Täytöt valunut rummun sisään	39	<b>Tarkastus 2009</b> Kattokivet pahasti siirtyneet, rumpu vuotaa. Uusitaan aukikaivamalla teräs- tai betoniputkirummuksi Korjaus ehdotus 2011
0866+0460.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0867+0140.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0868+0390.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0869+0062.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0869+0720.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0870+0718.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0872+0917.	Betonikantinen rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0873+0499.	Betonikantinen rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0875+0332.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0876+0197.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0879+0642.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0880+0440.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0094.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0522.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0881+0827.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0882+0255.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0882+0621.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0883+0359.	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0884+0020.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0885+0136.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	penkassa kuoppia rummun kohdalla oik. ja vasen
0885+0668.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0885+0934.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0886+0571.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	6	rummunpäissä puustoa kaksi viimeistä putkea koholla. Vesi virtaa alta
0887+0308.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	5	Putket siirtyneet	24	
0888+0514.	Betonikantinen kivirumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0888+0793.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0890+0354.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66	
0891+0106.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	1	Rummun päät tukossa	66,6	Penkassa pieni kuoppa oikealla puolella
0891+0906.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0892+0267.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0892+0980.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0893+0253.	Rumpu	7	Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0893+0776.	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	1	Rummun päät tukossa	330	<b>Tarkastettu 2008</b> Rumpu tukittu? Onko tarpeellinen?
0894+0255.	Rumpu	0	Ei tietoa	3	0	1	Rummun päät tukossa	74	molemmin puolin keilakivet sortunut
0894+0802.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0895+0698.	Kaksoisrumpu	1	Kivirumpu	0	0	2	Täytöt valunut rummun sisään	6	vas puoli pengerr maa valunut noin 5m päästä rumpua
0897+0020.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0898+0860.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0900+0161.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0900+0963.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0901+0493.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Rumpu toisesta päästä maan sisässä, tehty reikä päälle mistä vesi virtaa.
0902+0495.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0903+0469.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0904+0660.	Kaksoisrumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0906+0097.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0913+0293.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0914+0469.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0916+0428.	Rumpu	6	Muovi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	<b>Tarkastus 2009</b> Kuoppia penkereessä, pengertä valuu oja uomaan. Oja luiskien tukeminen estämään pengertä valumasta.
0917+0289.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	
0918+0041.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	10	<b>Tarkastus 2009</b> Putket rappeutuneet, pengermateriaalia valunut rumpuun. Tarkkailuun, rummun uusiminen mikäli vauriot pahenee.

Rataosan RKti summa ja ka 4162,2 32,02



## 2106 (Kontiomäki) - Vartius-raja Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0662+0440.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0663+0780.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0666+0180.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0667+0010.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0669+0170.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0670+0040.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0670+0320.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0670+0960.	Betoniputkirumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0675+0255.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66		
0676+0370.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0677+0020.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0677+0200.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0682+0049.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0682+0460.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	11		
0683+0805.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0685+0600.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0686+0560.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6		
0688+0610.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	5 Putket siirtyneet	6	Oikealla puolella ja keskellä lievästi siirtymää.	
0688+0980.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0689+0500.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0689+0879.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0690+0220.	Kaksoisrumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0691+0035.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0691+0520.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0692+0029.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0693+0100.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66		
0694+0020.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	metsäkon polkenut ojan tukkoon	
0695+0260.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0697+0220.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	8 Ter.bet rakenteen vaurioituminen	66		
0699+0544.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0699+0800.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0700+0226.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0700+0821.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0701+0530.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0701+0740.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0703+0170.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0704+0060.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0704+0250.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15		
0704+0654.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
0705+0510.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5	Laskuoja padotta kauempana	
0705+0930.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66	Toisen putken päässä puita. Vesi virtaa.	
0706+0960.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0707+0420.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0707+0880.	Betoniputkirumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0708+0820.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0710+0490.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0711+0270.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0712+0140.	Rumpu	2 Betoniputki	3	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	50	majavan pato 100m lasku ojassa	
0714+0940.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0715+0480.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0718+0100.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0718+0550.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60	Sivuoja padottaa. Rummun päät pusikoituneet.	
0719+0290.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20	Rummunpää pusikoituneet.	
0719+0905.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	1 Rummun päät tukossa	11	Molemmat puolet sammaloituneet. Myös sivuoja. Rummun alapää padottaa.	
0721+0080.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	66		
0721+0540.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0722+0121.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0722+0580.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0725+0140.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0726+0920.	Riihipuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0727+0900.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0730+0520.	Ypykkäpuron rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0731+0000.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0732+0022.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	1 Rummun päät tukossa	0	rummun oikea sijainti on 732+235	
0737+0720.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1 Rummun päät tukossa	84	Majavaverkko padottaa.	
0738+0200.	Rumpu	2 Betoniputki	0	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	5		
0738+0900.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0739+0420.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0741+0269.	Kortepuron rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0741+0980.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0742+0680.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0743+0620.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0744+0530.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0745+0840.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0746+0460.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0746+0620.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0747+0580.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0748+0840.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0749+0320.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0749+0760.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		

0750+0520.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	1	Rummun päät tukossa	24	Majavaverkko paljon risuja. Padottaa.
0751+0320.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0751+0470.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0751+0780.	Rumpu	2	Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0752+0300.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0752+0820.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0752+0950.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0754+0120.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Ojan viereen kasattu parkkia lastausalueelta. Vyöryy ojaan.
0754+0460.	Rumpu	2	Betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0755+0830.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
Rataosan RKti summa ja ka								2613	29,03

**2107 (Murtomäki) - Otanmäki** Tarkastustiedot vuodelta 2010

Km:jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0615+0711.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0619+0495.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	3 Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	66		
0620+0400.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	1 Rummun päät tukossa	6	ei rumpua km väärin	
0620+0415.	Rumpu	0 Ei tietoa	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0625+0717.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0629+0860.	Leppäpuron rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0631+0876.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70		
0633+0116.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	70	rumpu lähes täynnä vettä.	
0633+0998.	Rumpu	2 Betoniputki	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
0634+0911.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	60		
0635+0302.	Pienipuron rumpu	1 Kivirumpu	0	3	1 Rummun päät tukossa	66,6		
2 Täytöt valuneet rummun sisään								

**2108 Kontiomäki ratapiha** Tarkastustiedot vuodelta 2008

Km:jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0658+0235.	Rumpu raiteella KON1038	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0657+0830.	Rumpu raiteella KON1039	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
0657+0850.	Rumpu raiteella KON1042	2 Betoniputki	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10		
Rataosan RKti summa ja ka							30	10,00

**2109 Muut alue 11 (Kajaani) - Lamminniemi**  
Ei tarkastettuja rumpuja



## Kunnossapitoalue 12 (Oulu) - Lappi

2201	(Oulu) - Kemi - Laurila	Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2010				2009 tarkastetut harmaalla		
Km/jam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0753+0757	Salaoja rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0	Rummun päissä kalvo	
0755+0030	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0 Ei rakenteellista vauriota	10		
0756+0378	Rumpu	2 Betoniputki				0	Ei löydy	
0758+0016	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	2 Täytöt valuneet rummun sisään	6		
0762+0228	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	1	1	0 Ei rakenteellista vauriota	10		
0762+0519	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0762+0932	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vauriota	5	rummussa oli hiekkaa, mistä peräisin?	
0763+0330	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0 Ei rakenteellista vauriota	5		
0764+0263	Rumpu	8 Teräsputki					Ei tarkastettu	Tarkastus 2009 Oikea pää kasvillisuuden peitossa ja vasen puoliksi tukossa. Puhdistus.
0766+0784	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0768+0277	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0768+0838	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	2 Täytöt valuneet rummun sisään 9 Muu vaurio	107	sisällä puisia rakennelmia (tukipuut lahoja ja osa poikki) Rumpu jatkosten välistä valunut hiekkaa	
0771+0110	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	2	0	0 Ei rakenteellista vauriota	10		
0772+0033	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0772+0438	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0773+0498	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
0775+0230	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0776+0066	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0776+0883	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0777+0180	Vareputaanjoen rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0778+0117	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0778+0532	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0780+0556	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0781+0475	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0782+0639	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0784+0370	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0785+0450	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0788+0176	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0788+0826	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0790+0201	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0792+0286	Rumpu	8 Teräsputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0792+0524	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0800+0044	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0802+0264	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0805+0060	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0805+0245	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0805+0858	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0807+0820	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		Tarkastus 2009 Rumpu veden alla, tyhjennettävä ja tarkastettava
0808+0231	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0808+0873	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0809+0540	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0810+0220	Rumpu	0 Ei tietoa	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0811+0762	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0813+0650	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0814+0048	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0816+0887	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0817+0650	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0818+0045	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0818+0675	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0820+0352	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0822+0106	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0822+0900	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0824+0958	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0825+0500	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0827+0850	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0829+0815	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0831+0493	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0834+0895	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0835+0336	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0837+0006	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0838+0174	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0838+0943	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0840+0890	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0842+0114	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0842+0749	Tikkalanojan rumpu	4 Teräspelti	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0843+0271	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0844+0400	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0845+0343	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0847+0629	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0848+0082	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0848+0771	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0851+0507	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0852+0085	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0852+0660	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		
0852+0992	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vauriota	120		



## Rumpukohtainen luettelo tarkastetuista rummuista

LIITE 4  
sivu95/(100)

0853+0909.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0854+0230.	Rumpu	5 Betonikehä	0	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	5	
0854+0937.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0855+0564.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0856+0232.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	44	neljäs rumpurengas vaurioitunut, ei vuoda
0856+0359.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0856+0910.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0857+0340.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0860+0110.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0862+0153.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0862+0966.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	

Rataosan RKti summa ja ka 7417 87,26

Tarkastus 2009  
Putket siirtyneet, osin tukossa ja ojat lähes umpeen kasvaneet.  
Tyhjennettävä

2201 Laurila - (Tornio)		Tarkastustiedot vuodelta 2009						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0866+0678.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	Rummun oik. pää vedenpeitossa, vas puolillaan
0869+0854.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0872+0665.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0875+0615.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0878+0022.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0879+0460.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0880+0987.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	25	
0881+0455.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0882+0025.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	

Rataosan RKti summa ja ka 205 22,78

2202 (Laurila) - (Rovaniemi)		Tarkastustiedot vuodelta 2010						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Tayttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0882+0272.	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	
0883+0733.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	tark. ok
0884+0819.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0886+0081.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok
0887+0237.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	0	vas. puoli betoni hiukan rapautunut, muuten ok
0888+0324.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	oat umpeutuneet jonkin verran
0891+0400.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0892+0144.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0894+0450.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	
0895+0135.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0896+0027.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0901+0317.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0901+0817.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	70	
0902+0644.	Rumpu	2 Betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	60	
0903+0140.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	70	
0903+0989.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	140	heinittyneet
0904+0760.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0905+0219.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0905+0580.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0906+0101.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	reumpu ok
0908+0496.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0908+0874.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0909+0785.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0910+0615.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0911+0716.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	1	Rummun päät tukossa	44	
0912+0263.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	1	Rummun päät tukossa	71	
0913+0270.	Rumpu	2 Betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0913+0950.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0914+0305.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0920+0034.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	oikea puoli
0920+0953.	Rumpu	5 Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0924+0107.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0924+0735.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0929+0550.	Rumpu	5 Betonikehä	0	3	1	Rummun päät tukossa	84	oik. puolella rummunpää osittain padottaa
0930+0055.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0933+0020.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0933+0909.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	60	
0934+0540.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0935+0435.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0936+0230.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0936+0540.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0937+0020.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0937+0500.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0938+0005.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	
0938+0320.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	
0941+0300.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	
0943+0750.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	65	
0943+0960.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0944+0270.	Rumpu	5 Betonikehä	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0944+0900.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	
0945+0100.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0951+0500.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vaurioita	15	metrit n. 600 ei 500



0951+0800.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	30	ei rumpua, oikeat metrit on 870, keilakiviä tipahtanut ojaan.
0952+0190.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0957+0700.	Rumpu	7 Kivirumpu+bet.kansi	0	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	0	
0959+0700.	Rumpu	2 Betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	70	
0960+0270.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vaurioita	60	Oik. laskuoja padottaa, lapiokorjaus
0961+0055.	Rumpu	5 Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vaurioita	20	Sepeliä rummunpäissä 10 cm, vas. heinittynyt
0966+0020.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vaurioita	120	

Rataosan RKti summa ja ka 2724 46,17

2203 (Tornio) - Kolari		Tarkastustiedot vuodelta 2009						
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0883+0900	Pohjoisen kolmioraitteen rumpu	0 Ei tietoa						
0885+0160.	Läntisen kolmioraitteen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0885+0698	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0888+0697	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	4	0	8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen	126	Ylikäytävällä, rumpu kulkee tasorist. Ali vas pää hieman lohjennut
0889+0299.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0889+0609.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1	Rummun päät tukossa	220,6	
					8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen		
0890+0990.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0892+0423	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0893+0540.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0894+0185.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0895+0469.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0896+0648.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0897+0041.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0897+0779	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0898+0206	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	3	Rumpu liian lyhyt/reunakivi matala	26	oik pää liian lyhyt, pääl rakenne valuu päälle
0899+0026	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0900+0477	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0900+0945	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0901+0704	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0902+0389.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0903+0072	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0903+0531.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0906+0148.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	1	Rummun päät tukossa	34	
0906+0407.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0906+0863	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0907+0114.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0908+0060.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0908+0316.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0908+0875.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30	
0909+0347.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0909+0768.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0910+0679.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	0	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0911+0459	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0911+0781	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0912+0566	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0914+0027	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0916+0096.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki					0	EI LÖYTYNYT
0916+0690.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki					0	EI LÖYTYNYT
0918+0145	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0919+0323	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0920+0955.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0922+0328	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vauriota	15	
0926+0740	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0927+0480	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0928+0820	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0930+0311	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30	
0931+0054	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0932+0890	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0933+0268	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0933+0900.	Rumpu	1 Kivirumpu					0	EI LÖYTYNYT
0934+0292	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0935+0710.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0936+0360.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0937+0135.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vauriota	15	
0939+0940.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	1	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0940+0530.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0942+0180	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0942+0387.	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0942+0772	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0942+0944	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0943+0485.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0943+0980.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	2	1	Rummun päät tukossa	78,2	
					2	Täytöt valuneet rummun sisään		
0944+0364	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0945+0030.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0945+0215.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0945+0785.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0946+0861	Rumpu	8 Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0947+0080.	Rumpu	3 Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0947+0685	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0953+0440.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	



0953+0842.	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0957+0121	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0958+0435	Rumpu	8	Teräsputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0960+0549	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0961+0205.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	32	
0962+0264.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0962+0940.	Betoniputkirumpu	5	Betonikehä	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30	
0965+0955.	Rumpu	5	Betonikehä	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
0965+0961	Betoniputkirumpu	5	Betonikehä	1	1	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0967+0835.	Betoniputkirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0970+0290.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0970+0575.	Betonirumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
0971+0150.	Rumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
0971+0660.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0972+0560.	Betonirumpu	5	Betonikehä	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
0973+0047.	Betoniputkirumpu	5	Betonikehä	2	0	0	Ei rakenteellista vauriota	10	
0974+0855.	Betoniputkirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0975+0685.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0977+0160.	Rumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0977+0500.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0979+0700.	Rumpu	5	Betonikehä					0	EI OLE
0980+0318.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0981+0183.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0981+0985.	Betonirumpu	5	Betonikehä	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0984+0803.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0985+0685.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0987+0637.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0988+0325.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0988+0860.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0989+0550.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0990+0060.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
0994+0890.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
0995+0470.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
0997+0290.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1000+0335.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1003+0212.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1004+0701.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1006+0142.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1006+0601.	Kaksoisputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1010+0299.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1010+0875.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1011+0512.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1012+0662.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
1013+0434.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1013+0773.	Kaksoisbetoniputki	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1014+0464.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	puita kaatunut ojan päälle
1014+0874.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	2	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	118	oik puolen pää irronnut, vesi virtaa rummun läpi
						5	Putket siirtyneet		
1016+0512.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	2	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	105	
1017+0349.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1017+0709.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1018+0708	Betonikehäsilta	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1019+0777.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1021+0407.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1024+0663.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1025+0055.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1026+0875.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1027+0805.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1028+0544.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1029+0021.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
1030+0753.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	5	Putket siirtyneet	160	vas uloin putki irronnut/noussut pystyyn oik pää veden alla
1032+0561.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1033+0600.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1035+0260.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1036+0099.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1036+0478.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30	
1037+0778.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	vesi virtaa
1039+0618.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1040+0479.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1041+0871.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	128	
1043+0017.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1043+0698.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1045+0537.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1047+0177.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1048+0730.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1050+0328.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140	
1051+0148.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	0	5	Putket siirtyneet	93	vas, uloin putki siirtynyt
						8	Ter.bet rakenteen vaurioituminen		
1051+0747.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki					0	EI LÖYDY, veden alla??
1052+0857.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0	
1054+0306.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	2	0	Ei rakenteellista vauriota	25	
1054+0946.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20	
1056+0736.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	3	0	0	Ei rakenteellista vauriota	50	
1057+0505.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	1	0	0	Ei rakenteellista vauriota	5	
1058+0373.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1060+0097.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	3	0	0	Ei rakenteellista vauriota	50	
1060+0409.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1061+0542.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	
1064+0027.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120	



1065+0010.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
1065+0678.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
1066+0167.	Betoniputkirumpu	2	Betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vauriota	125
1069+0128.	Betonirumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0

Rataosan RKti summa ja ka 4165,8 26,04

2204 (Rovaniemi) - (Kemijärvi) - Isokylä		Tarkastustiedot vuodelta 2010				2009 tarkastetut harmaalla		
Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitajan huomiot	Erkoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0971+0472.	Rumpu	2	Betoniputki			0	ei löydy, rovaniemen ratapihalla	
0974+0200.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60
0974+0985.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
0975+0607.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
0976+0918.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	310
0977+0875.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	1	Rummun päät tukossa	312,4
					4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet		
0978+0530.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	2	2	Täytöt valunut rummun sisään	36
0978+0792.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30
0979+0074.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20 ojat kunnossa
0980+0355.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	204
0981+0155.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30
0981+0314.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	1	Rummun päät tukossa	94
0981+0701.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	0	Ei rakenteellista vauriota	30
0982+0400.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20
0983+0086.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60
0985+0819.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	0	0	Ei rakenteellista vauriota	10
0986+0343.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vauriota	70
0986+0780.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	1	Rummun päät tukossa	94
							Routa nostanut rummunpäät 0/v	
0987+0345.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
0988+0099.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
							ojat- ja rumpukunnossa, vesi ei virtaa ylös eikä alas	
0989+0542.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	2	1	Rummun päät tukossa	164
0989+0699.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	1	1	Rummun päät tukossa	131,6
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	
0990+0100.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
							Rumpu kunnossa. Vesi ei virtaa ylös eikä alas.	
0993+0773.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20
							Rummun päässä vesakkoa.	
0995+0544.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66
0996+0476.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1000+0160.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1001+0845.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1001+0912.	Rumpu	2	Betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
							kuivilla	
1003+0454.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
							Rumputyhjä	
1006+0516.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
							ojat kunnossa	
1006+0966.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	3	0	Ei rakenteellista vauriota	70
1007+0701.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	1	0	Ei rakenteellista vauriota	5
1009+0699.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140
1011+0865.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
							Vesi ei liiku.	
1013+0936.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	1	0	Ei rakenteellista vauriota	15
							Vesi ei liiku.	
1016+0815.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140
1017+0778.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
							vasenpuoli	
1018+0279.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1018+0947.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	1	Rummun päät tukossa	66
							raivattu risut rummun suulla	
1019+0262.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	2	2	1	Rummun päät tukossa	54
1024+0090.	Rumpu	2	Betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
1025+0520.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1026+0300.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
1026+0810.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	1	0	Ei rakenteellista vauriota	125
							Rummun päitä ei löytynyt?	
1027+0970.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	0	Ei rakenteellista vauriota	120
							ojat kunnossa.	
1028+0933.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	0	1	Rummun päät tukossa	144
1032+0015.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	1	Rummun päät tukossa	204
1033+0135.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
							Ei löytynyt !!	
1034+0135.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180
1035+0095.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	2	0	Ei rakenteellista vauriota	140
1040+0265.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	66
1040+0680.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20
1040+0880.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	3	0	Ei rakenteellista vauriota	70
							Vesi liikkuu hyvin.	
1041+0100.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	1	1	Rummun päät tukossa	131
1041+0480.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
1042+0040.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	11
							vasenpuoli, rummun edusta sammaloitunut.	
1042+0865.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	1	1	Rummun päät tukossa	11
							Rummun suulla sammalta, vesi liikkuu hiljaa.	
1044+0080.	Rumpu	1	Kivirumpu	3	0	0	Ei rakenteellista vauriota	50
1045+0075.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	1	Rummun päät tukossa	308
						4	Reunakivet/siipimuurit siirtyneet	
1047+0800.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	1	0	Ei rakenteellista vauriota	125
							Heinittynyt.	
1048+0385.	Rumpu	1	Kivirumpu	2	1	0	Ei rakenteellista vauriota	15
1049+0750.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
							Rumpua ei löydy?	
1050+0020.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
							Rumpu tyhjä, ojat kunnossa	
1052+0200.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	2	0	Ei rakenteellista vauriota	20
							vasenpuoli liettynyt.	
1053+0320.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	0	0	Ei rakenteellista vauriota	0
1053+0530.	Rumpu	3	Kivi+betoniputki	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60
1054+0600.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60
							Oikeanpuolen ojat.	
1054+0790.	Rumpu	1	Kivirumpu	0	3	0	Ei rakenteellista vauriota	60
							Oikeapuoli	
1054+0850.	Rumpu	1	Kivirumpu	4	3	0	Ei rakenteellista vauriota	180

Rataosan RKti summa ja ka 6452 92,17



## 2205 (Isokylä) - Kelloselkä-raja Tarkastustiedot vuodelta 2010

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
1061+0420.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	140		
1062+0514.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1067+0894.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1068+0886.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1070+0582.	Pietarjärven rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1074+0313.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1076+0294.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1080+0543.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1082+0320	Rumpu	5 Betonikehä	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1087+0880.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	180		
1088+0097.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	3	0 Ei rakenteellista vaurioita	110	osittain tukossa, pensaikkoa paljon	
1088+0582.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	kivirumpu, ok	
1090+0261.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu ok	
1092+0462.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1096+0209.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1097+0934.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1099+0374.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1101+0425.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1102+0493.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1104+0077.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1106+0665.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1108+0818.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1109+0461.	Rumpu	2 Betoniputki	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1116+0199.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1119+0612.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1120+0060.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1120+0346.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1122+0870.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1123+0538.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1129+0785.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1131+0247.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		
1132+0831.	Rumpu	1 Kivirumpu	4	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	120		

Rataosan RKti summa ja ka 3670 114,69

## 2206 (Kemi) - Ajos Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0859+0372.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	1 Rummun päät tukossa	26	sepeiliä putken suilla	
0860+0302.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	1 Rummun päät tukossa	114	rummun toinen pää täysin tukossa (ratapölliroskaa)	
0865+0811.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0866+0457.	Rumpu	2 Betoniputki	4	2	1 Rummun päät tukossa	164	rummun vas.puoli 2/3 vettä, oik puoli rummun pää kokonaan tukossa	
0866+0897.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0	rumpu puolillaan vettä, vesi seisoo ojissa, ei virtaa mihinkään.	

Rataosan RKti summa ja ka 304 60,80

## 2207 (Tornio)- Röyttä Tarkastustiedot pääosin vuodelta 2008

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0886+0665.	Rumpu	1 Kivirumpu	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	20		
0887+0446.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rummussa lietettä/kiviä, ei vettä, ojissa ei vettä	
0888+0503.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	30	rumpu/ojat liettyneet, toinen pää lähes täysin kasv.peitossa, heikko virtaus, ojat virtaa	
0892+0802.	Rumpu	1 Kivirumpu	1	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	10	virtaa hyvin, ojat virtaa, hieman lietettä ja pusikoa, muuten ok	
0894+0418.	Rumpu	1 Kivirumpu	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita	15	Rumpu lähes täy.kasv./liet.peitossa, toinen pää maan alla, oja liet.vesi seisoo	

Rataosan RKti summa ja ka 105 21,00

## 2208 (Lautiosaari) - Eljärvä Tarkastustiedot vuodelta 2003

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Taytto-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomioit	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0863+0922.	Rumpu	2 Betoniputki	1	2	0 Ei rakenteellista vaurioita	27		
0866+0074.	Rumpu	2 Betoniputki	0	0	0 Ei rakenteellista vaurioita	0		
0867+0358.	Rumpu	2 Betoniputki	0	2	0 Ei rakenteellista vaurioita □ Sauman korj	20		Eljärvä-Röyttä akselipainon korotus, yleissuunnitelma
0868+0153.	Rumpu	2 Betoniputki	2	2	0 Ei rakenteellista vaurioita □ Lietteen pois	30	Prioriteetti 3	Eljärvä-Röyttä akselipainon korotus, yleissuunnitelma
0869+0777.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita □ Padotuksen	15	Prioriteetti 3	Eljärvä-Röyttä akselipainon korotus, yleissuunnitelma
0870+0444.	Rumpu	2 Betoniputki	2	1	0 Ei rakenteellista vaurioita □ Eriyistarkkai	15	Prioriteetti 3	Eljärvä-Röyttä akselipainon korotus, yleissuunnitelma

Rataosan RKti summa ja ka 107 17,83

2209 (Kolari)- Äkäsjoki/Rautavaara ei liikennettä toistaiseksi  
Ei tarkastettuja rumpuja



## 2210 Tornio ratapiha ja (Tornio) - Tornio-raja

Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio (toimenpide)	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0884+0190.	Eteläisen kolmioraitteen rumpu	1 Kivirumpu	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		
Ei muita tarkastettuja rumpuja								

2214 Muut alue 12  
(Tuira) - Toppila

Ei tarkastettuja rumpuja

## (Oulu) - Rusko

Ei tarkastettuja rumpuja

## (Kemi) - Pajasaari

Tarkastustiedot vuodelta 2009

Kmjam	Rumpunimi	Rumputyyppi	Täyttö-aste	Ojan kunto	Vaurio	Rumpu KTI	Kunnossapitäjän huomiot	Erikoistarkastus ja ehdotettu toimenpide
0860+0129.	Rumpu	2 Betoniputki	2	0	4 Reunakivet/siipimuurit siirtyneet 6 Rumpu painunut keskeltä	16,6		
0860+0516.	Rumpu	1 Kivirumpu	3	0	1 Rummun päät tukossa 2 Täytöt valuneet rummun sisään 6 Rumpu painunut keskeltä	81		
0860+0863.	Rumpu	4 Teräspeltti	0	2	0 Ei rakenteellista vauriota	20	päissä risukkoa/puita, virtaa hyvin	
0861+0409.	Rumpu	4 Teräspeltti	0	0	0 Ei rakenteellista vauriota	0		

Rataosan RKti summa ja ka 117,6 29,40